

Karl-Gustav Larsson 17.

BAHCO ställbara **SKRUVNYCKEL**

och **BAHCO** ställbara **RÖRTÅNG** äro

svenska originalkonstruktioner,
de **FÖRSTA** i sitt slag — och tillika, ifråga om
materialkvalitet och bearbetning, de **FRÄMSTA**

UPPFINNAREN

J. P. JOHANSSON, ENKÖPING

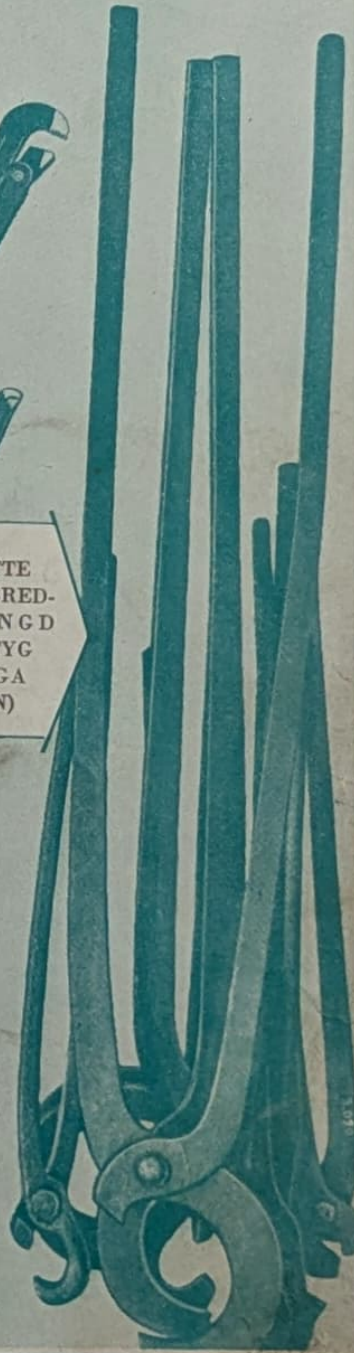
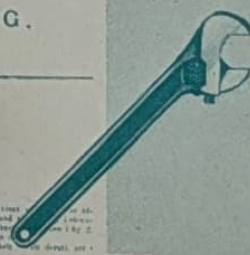
blev arg på denna

fick idén till denna

den ledde till patent (år 1892)
och industriell tillverkning.



LIKALEDES ERSATTE
J. P. JOHANSSON BRED-
VIDSTÅENDE MÅNG
RÖRMOKARVERKTYG
MED SINA SMIDIGA
RÖRTÅNGER (OVAN)



Den förnämliga materialkvaliteten och den lika nog-
granna som sakkunniga bearbetningen är utmärkan-
de för samtliga BAHCO-verktyg. Se följande sidor.

VIKTIGA LÄNKAR i BAHCO-VERKTYGENS tillverkningskedja

Av utvalt svenskt specialstål...

noggrant kontrollerat och
utprovat för varje verktygstyp

och med minutiöst likformigt
graverade stålansar

utformas det enskilda verktyget eller delen
genom att smidas i kraftiga hejare

för att efter individualkontroll av hejnings-
resultatet passera vidare genom

en hel ränka av bearbetnings-
instanser: skägning,

borrning,

fräsning, m. m.

till förberedande
ytbehandling

och påföljande härdning och
löpning under kontroll

samt avslutande slipning
och ytbehandling

underkastas olika hårdhets-
och belastningsprov

för att till sist individuellt
slutavsynas och förpackas

Glimtar från BAHCO tillverkningen

Stämpeln BAHCO på ett verktyg är en kvalitetsgaranti. Hemligheten med BAHCO-verktygens erkänt höga kvalitet ligger först och främst i följande fem punkter:

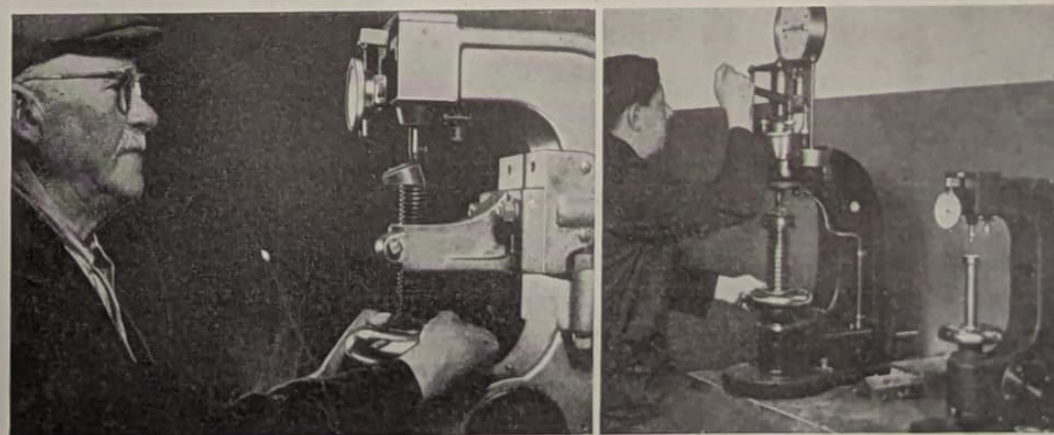
Erfarenheten: Mer än 50-årigt pionjärbete som en av världens främsta verktygsfabriker är den solida grund vi bygga på.

Konstruktionerna: Egna väl utarbetade, lätta, starka och smidiga konstruktioner — däribland många originaluppfindingar — alla minutiöst genomtänkta, tekniskt fulländade och grundligt provade.

Materialet: Utvalt och kontrollerat svenskt specialstål, det yppersta som står att få.

Bearbetningen: I noggrant utförda, vid de egna verkstäderna konstruerade och tillverkade specialfixturer och många specialmaskiner bearbetas de olika BAHCO-verktygen till en precision, som för verktyg av denna art är oövertäffad.

Kontrollen: Under hela tillverkningen genomgå BAHCO-verktygen en synnerligen sträng kontroll, vilken garanterar att varje enskilt BAHCO-verktyg, som levereras från fabriken, har den höga kvalitet, ledningen satt som norm, och som kundkretsen jorden runt visat sig så högt värdera.



Här kontrolleras att olika verktygsdetaljer ha den rätta hårdheten (Rockwell- resp. Brinell-prov).

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrup

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO



Stansgravören är just i färd med att ge gravyren i en hejarstans den sista finputsningen. Materialet han har att göra med är det hårdaste stål — bearbetningen är ett lika svårt som känsligt arbete, som fordrar säker hand och säkert öga.

De båda graverade stålstansar, som tillsammans forma fram det enskilda verktygsämnet äro A och O i tillverkningsprocesserna. Stansgravyrernas precision och inbördes passning avgör precisionen hos den hejade produkten. Alla mått måste på bråkdelen av en millimeter stämma med ritningarna, vilka i sin tur äro uttryck för konstruktionsavdelningens erfarenheter och insikter i formgivning.

Hur hårt än stålet är, slitas stansparen fort i hejarna. En stor stab av verktygsarbetare är därför ständigt sysselsatt med att förnya stansbeståndet.



Både värmningen och smidningen fordrar stor erfarenhet och kunnighet ifråga om stålets behandling. Här nedan, invid hejarna, några av de ugnar, där värmningen till hejarsmidet utföres. BAHCO-fläktar för utsugning och för inblåsning av friskluft hålla lämplig temperatur i smedjan.

En hejare i närbild. Smeden har just lagt ett upphettat ämne på understansen och låter nu det tunga hejarhuvudet med överstansen falla ned och forma verktyget under en serie hårda slag. Stansarnas noggranna gravyr ge formen.



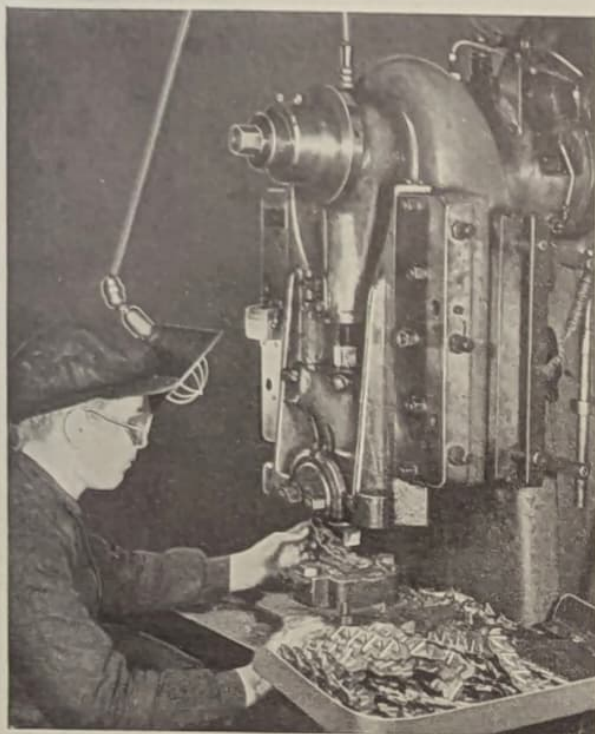
I smedjan formas verktygen fram. Här smida tunga hejare ut de avpassade och värmda ämnena från ställagret till olika BAHCO-verktyg. Dånnet är öronbedövande, men det är en det skapande arbetets melodi.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO



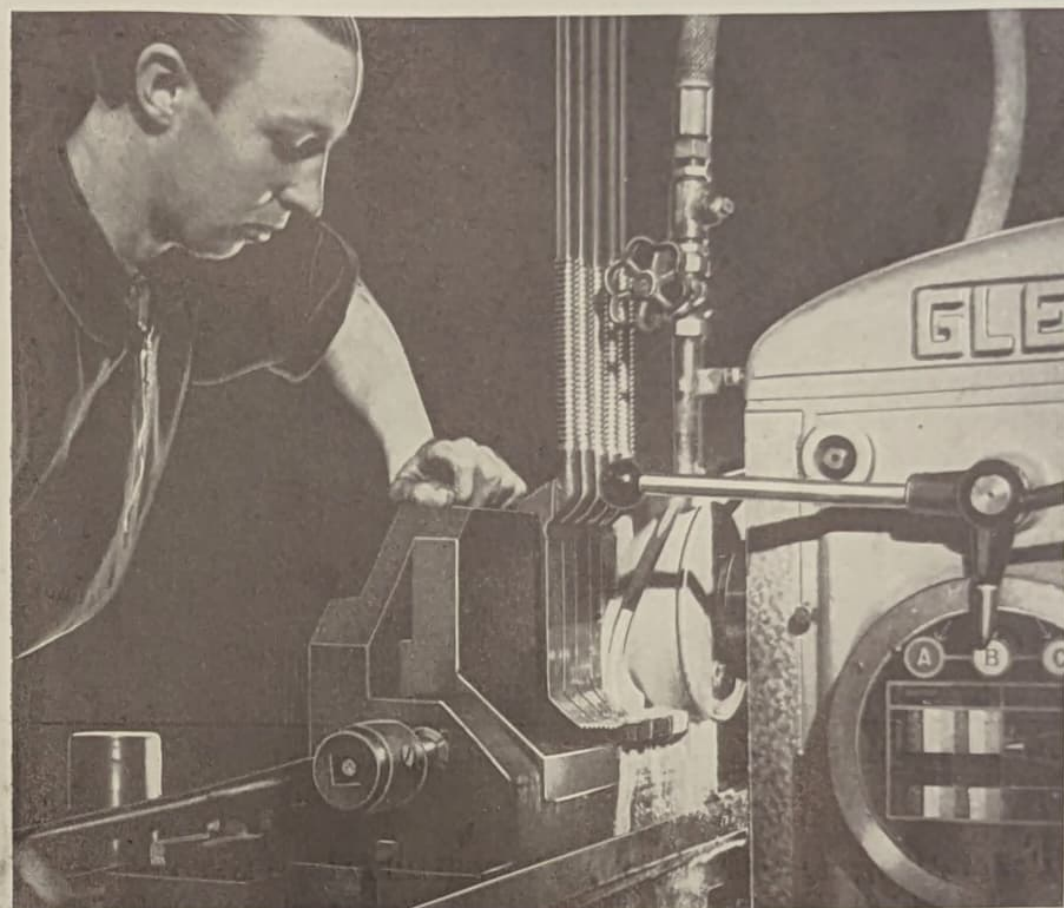
Den hejade detaljen klippes ren från det tunna "skägg", som pressats ut runt själva ämnet av överstansens tryck mot understansen i hejaren. En pojke sköter här en kraftig press, som med ett hastigt slag pressar ämnet genom "klippsnittet" och skär konturen ren.

Det kan inträffa att smeden placerar det upphettade stålstycket så, att det vid hejningen icke överallt fyller ut över- eller understansens gravyr. Verktygsämnet blir därigenom mer eller mindre defekt — men det finns särskilt avdelat folk, som ser till att endast till alla delar perfekta ämnen går vidare i bearbetningskedjan.



Här är en avsynare, som med hjälp av ett mätverktyg kontrollerar att endast prima verktygsämnen gå vidare till bearbetningen.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Nannanrop · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO



Här pågår en fräsoperation, där en modern produktionsmaskin hastigt och noggrant fräser upp tänder i en sats gängade skänklar till rörtänger av BAHCO-serien nr 90—95.



Från smedjan gå de hejade ämnena till bearbetning i den stora maskinhallen, där olika maskiner med sina speciella fixturer stå rad i rad och under skickliga arbetares ledning utföra särskilda tempon i bearbetningsprocessen. Det är många operationer — ett skiftnyckelskäft t. ex. genomgår ett 50-tal — och det gäller att alla utföras med lika stor omsorg och precision.

En hydraulisk press driver en skärdorn genom ställskruvhalet till en skiftnyckel och ger det dess slutgiltiga och exakta form.

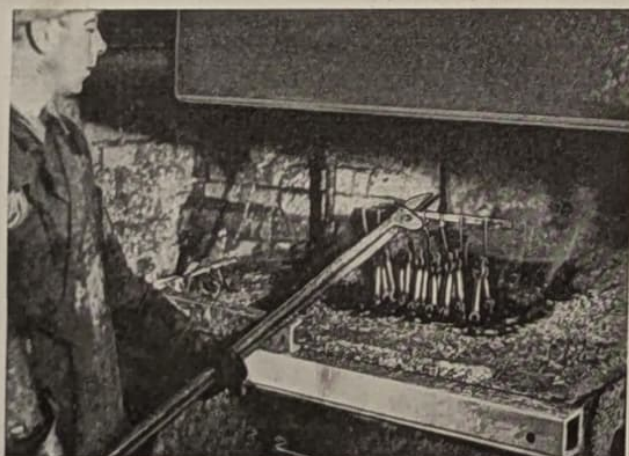
A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Nannanrop · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



Nu har turen kommit till härningen — ett viktigt moment i tillverkningsproceduren.

För de olika typerna av BAHCO-verktyg har utvalts stål av högsta kvalitet och styrka — svenskt specialstål. Men hejrabearbetningen av det goda materialet är icke i och för sig tillräcklig. Stålet måste också genom riktig och omsorgsfull värmebehandling glödgas, hädas och löpas till den för respektive verktygs användning bäst lämpade hårdheten och segheten. Elektriska härdnings- och anlöpningsugnar — med automatisk temperaturreglering — äro förnämliga hjälpmedel, som användes för att nå detta resultat, och erfarna och kunniga arbetare veta att behandla stålet på rätta sättet.



Vissa verktyg få sin härkning och speciella värme- och ytbehandling i saltbad, där också temperaturen automatiskt hålles i det rätta värdet.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



Slipning förekommer i många instanser av tillverkningen. För vissa verktygstyper utföres den i specialmaskiner. Här är en bandslipmaskin, där skiftnyckelskaften få en extra avputsning.



Kontroll och avsyning utföres i många fall av kvinnlig arbetskraft. Här är det förkromade skiftnycklar, som få sitt yttre granskat av vaksamma Argus-ögon.

Även på verktygens exteriör nedlägges mycken omsorg — det gäller ju att framställa föremål, som komma att utsättas för flitig hantering. Slipningen och putsningen utgör därför viktiga moment i bearbetningen för att få fram en såväl för handen behaglig form som ett för ögat tilltalande utseende.



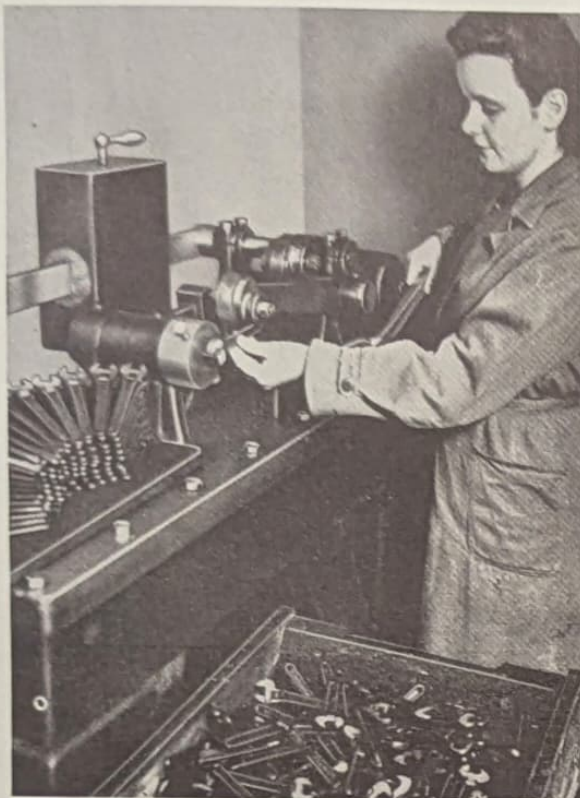
Varje enskilt verktyg kontrolleras och avsynas noggrant innan det förpackas. BAHCO multifixtänger få här sin sista avsyning och granskning. Delningständerna och steginställningens funktion prövas bl. a.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO



Sedan BAHCO-verktygen sammansatts och genomgått olika kontroll- och avsyningsinstanser, passera de en provbelastningsmaskin, där de underkastas ett hållfasthetsprov, som fastställer att varje enskilt verktyg har den rätta BAHCO-styrkan.

Flickan prövar ett parti skiftnycklar genom att med hävvarmen i provmaskinen ge nyckeln en belastning i skäftändan, som är vida större än vad nyckeln i praktiken normalt utsättes för. En snabb men effektiv kontroll, som ger trygghet och säkerhet.



Som slutvinjett presentera vi en av de veteraner, som ännu stå kvar i sitt yrke sedan före sekelskiftet. De representera tradition och även kärlek till arbetet, som de ej gärna vilja släppa, fastän de för länge sedan uppnått pensionsåldern.

Den gamla traditionen och den nya utvecklingen följas sida vid sida i företaget, men för alla gäller det, att arbete är första villkoret för resultat — och där ha vi kanske till sist den största hemligheten med BAHCO-verktygen: — de äro alla resultat av oförtröttat arbete och viljan att göra det allra bästa.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

Några tekniska plus hos Bahco-verktygen



Hos BAHCO-VERKTYG I ALLMÄNHET

I-formad tvärsektion i skaftet

I byggnadsindustrien har I-balken slagit ut alla andra konstruktioner, när det gäller att få en mot böjning stark balk med lägsta möjliga vikt. Ifråga om t. ex. en skruvnyckels skaft kunna liknande fordringar ställas, och lösningen har också — vad BAHCO-verktygen beträffar — blivit densamma; I-sektionen tillgodoser det allt allmännare kravet på lägsta vikt parad med största styrka, och det I-sektionerade skaftet ligger dessutom bättre i handen. Men märk väl att I-sektionens största styrka skall ligga i vridningsplanet. (Se ill.)

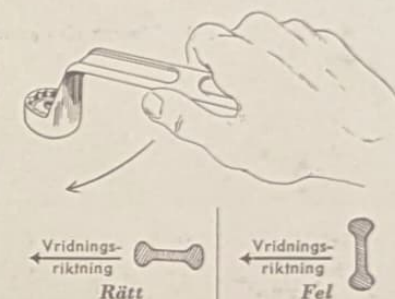


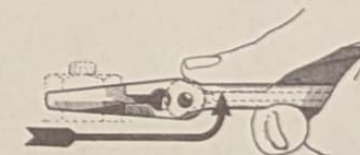
Fig. 1. BAHCO Polygonnycklar utgöra ett gott exempel: I-sektionen lagd i vridningsplanet

Hos SKIFTNYCKLAR

Skastrännan går ända fram till ställskruven

Ställskruven frilägges mera och kan därför vridas mera för varje tag. Tummen får bättre anläggning och bättre grepp än där skaftet är jämntjockt intill ställskruven.

Fig. 2. Schematisk bild av en BAHCO-nyckel (nyckeln sedd från sidan). Teckningen visar hur man med tummen kommer bättre åt ställskruven tack vare nedsänkningen i skaftet



Höger- eller vänstergängad ställskruv

Det är helt och hållet en smaksak om man vill använda skiftnycklar med höger- eller vänstergängad ställskruv.

Vid en högergängad ställskruv dras löparens grepp till om muttern när man skjuter tummen framåt längs skastrännan och nyckeln hålles "rättvänd" (d. v. s. som å fig. 3 a). Högergängade ställskruvar ha skiftnycklarna nr 469—473, 420, 431, 9/10 C, 70/71 C, 71/72 C, 72/73 C.

Vid en vänstergängad ställskruv stramas greppet om muttern till när man drar tummen tillbaka från käftens håll. (Se fig. 3 b.) Vänstergängade ställskruvar finns hos nycklarna nr 69—75, 81—87, 10, 10 B, 11, 20—23, 31, 9/10, 70/71, 71/72 och 72/73.



Fig. 3 a

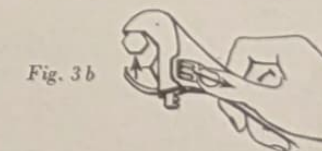


Fig. 3 b

Fig. 3 a visar en nyckel med högergängad ställskruv, fig. 3 b en med vänstergängad

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

Stadig gång hos den rörliga käften

I BAHCO-tillverkningen ägnas denna detalj särskild omsorg, då den är av stor betydelse för ett stadigt grepp om muttern. Genom specialfixturer och specialmaskiner kan en noggrann tolerans hållas. Löparens gång i nyckeln blir stadig och säker men ändå lätt.



Fig. 4. Löparen visar minimal glappning hos en BAHCO-nyckel

Käftöppningen i 15° vinkel mot skaftets längdsektion

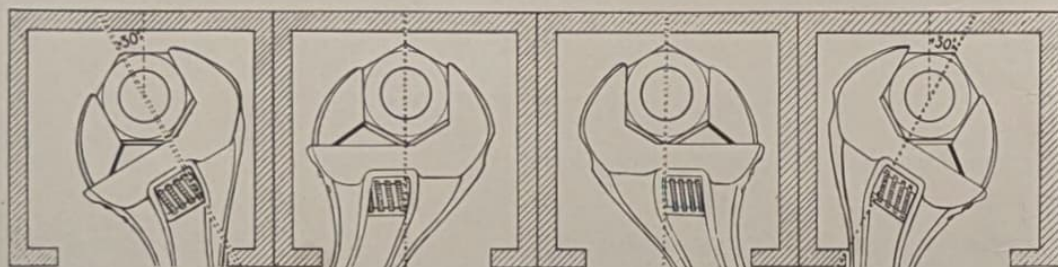


Fig. 5 a

Fig. 5 b

Fig. 5 c

Fig. 5 d

När utrymmet ej medger 60° vridning av nyckelskaftet, måste vridningen av en mutter ett sjättedels varv ske i två moment. Med en 15° BAHCO-nyckel kan detta ske t. o. m. när utrymmet endast tillåter 30° vridning.

Alltså, muttern dras 30° (jmf fig. 5 a och 5 b). Nyckeln sidvändes (se fig. 5 c). Efter ytterligare 30° dragning befinner sig nästa hörn i det första utgångsläget (enl. fig. 5 d) och nytt grepp tas (som i fig. 5 a).

BAHCO-nycklarna ha 15° skaftvinkel (utom den äldsta serien 81—87, som har 45° skaftvinkel). 15° vinkeln har den fördelen att nyckeln blir användbar på de trängsta ställen. Det är lätt att teoretiskt bevisa och praktiskt prova att 15° är den vinkel som fordrar minsta tänkbara svängrum för att vrida en 6-kantmutter runt. Den effektiva vridningsvinkeln behöver då endast vara 30° för att vrida muttern 60°. (Se fig. 5.) Ingen annan vinkel ger samma möjligheter.

Hos FASTA NYCKLAR

Alla fasta nycklar med "U-öppning"

— utom vissa specialnycklar — ha 15° vinkel mellan käft och skaft, (se fig. 6). Använda på samma sätt som på föregående sida beskrivits om skiftnycklar, äro de härigenom användbara även där man endast kan komma åt att vrida nyckeln 30°.

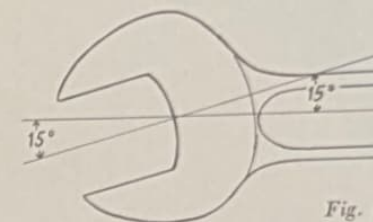


Fig. 6

Även BAHCO-nycklarna med 12-kant öppning

äro konstruerade för arbete på tränga utrymmen. En mutter kan dragas på endast 30° genom att man byter grepp för varje 1/12 varv. (Se fig. 7.)



Fig. 7. Rörelsen sker i två moment om vardera 30°. Tänderna som fatta om muttern i första momentet har på ovanstående figur betecknats med streck. I andra momentet låter man de omärkta tänderna gripa om mutterkanterna.

Med de plana 12-kant nycklarna

(alltså då nyckelhuvudet ligger i samma plan som skaftet) kan man klara sig med endast 15° svängrum. 12-kantöppningen är nämligen vriden 7 1/2° i förhållande till skaftets centrumlinje, varav följer att man får nytt tag igen genom att sidvända nyckeln, när man vridit muttern 15° (se fig. 8).

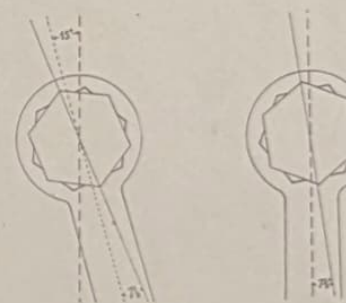


Fig. 8 a

Fig. 8 b

Fig. 8. Vid en så liten vridningsvinkel som 15° blir förfarandet följande:

Muttern dras 15° (från läget i fig. 8 a till det i fig. 8 b). Nyckeln sidvändes. (Se fig. 8 c. Mutterns läge oförändrat från fig. 8 b, men nyckelns centrumlinje som i fig. 8 a). Muttern kan alltså nu dras ytterligare 15° (fig. 8 d). Sammanlagt har muttern dragits 30° från fig. 8 a till fig. 8 d. Genom att åter sidvända nyckeln kan nytt grepp erhållas och muttern därigenom dras ytterligare först 15° och sedan 15° till på samma sätt som härövan beskrivits.

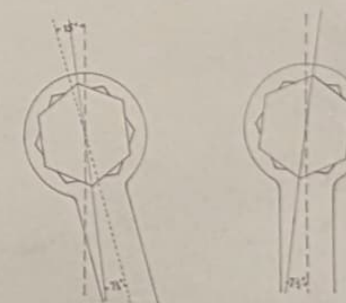


Fig. 8 c

Fig. 8 d

----- = vertikallinjen.
----- = nyckelns centrumlinje.
----- = diagonallinje genom två av mutterns hörn.

BAHCO

SKIFTNYCKLAR av "CROMA"-stål

*Extra sega,
extra lätta
nycklar med
tunna käftar
i 15° vinkel*

Hejade av utvald "CROMA"-stållegering och härdade. Vinkeln 15° mellan skaftet och käften medger full vridning av muttern, även om svängrummet för skaftet uppgår till endast 30°. Skafrännan går ända fram till ställskruven, som är högergängad.

Förkromade

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare-/2



Ställskruv-/3

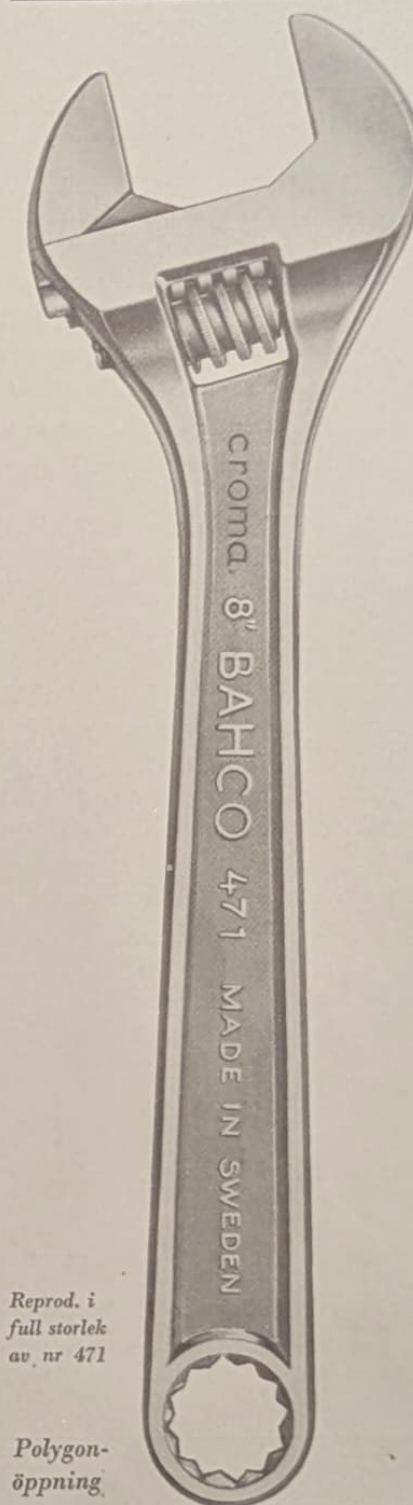


Stift-/4

Vid beställning anges respektive verktygsnummer före snedstreck, t. ex. 469/4 = stift till nr 469.

*Reprod. i
full storlek
av nr 471*

*Polygon-
öppning*



BAHCO nr	Rörliga käftens största gripvidd mm	Polygonöppningens gripvidd		Nyckelns	
		mm	tum	total längd mm	vikt ca kg
469	13	8,0	5/16	110	0,05
470	19	9,6	3/8	155	0,10
471	26	12,7	1/2	205	0,20
472	30	15,9	5/8	255	0,30
473	34	19,0	3/4	305	0,52

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

SKIFTNYCKLAR med alligator-skaft

Ställbara käften i 15° vinkel mot skaftet

Med dessa nycklar får man grepp på både muttrar, rör och runda föremål, t. ex. tändstiftsmuttrar. Skafttrännan går hos samtliga ända fram till ställskruven.

Nr 420 o. 431 hejade av "CROMA"-stål och härdade. Tunna käftar. Ställskruven högergängad.

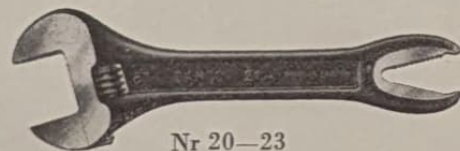
Förkromade

Nr 31 hejad av svenskt specialstål. Tunn käft. Ställskruven vänstergängad.

Flamhärdad

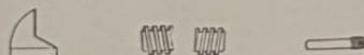
Nr 20—23 hejade av svenskt specialstål och härdade. Nr 20 och 21 med tunna käftar. Ställskruven vänstergängad.

Svartoxiderade



Nr 20—23

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare-/2 Ställskruvar-/3 Stift-/4

Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstrecket, t. ex. 431/3 = ställskruv till nr 431.

BAHCO nr	Utförande	Käftarnas gripvidd		Nyckelns	
		ställbara mm	fasta mm	längd mm	vikt ca kg
20	svartoxiderat specialstål	19	13	155	0,14
21		30	16	205	0,28
22		32	26	255	0,53
23		34	26	305	0,75
31	flamhärdad	30	16	205	0,27
420	förkromat "CROMA"-stål	19	13	155	0,10
431		30	16	205	0,24



Nr 31

Nr 420

Reprod. i full storlek

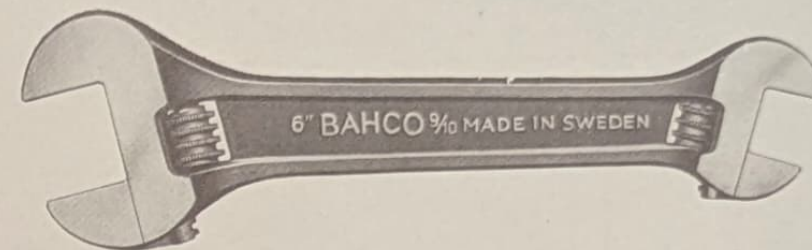
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



DUBBEL-SKIFTNYCKLAR

Nr 9/10, 70/71, 71/72, 72/73

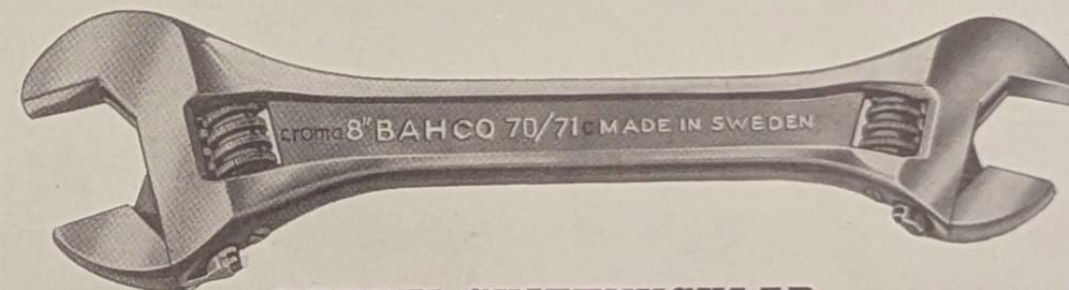
Hejade av svenskt specialstål och härdade.

Nr 9/10 med rektangulär käft, övriga som på bilden nedan. 15° vinkel mellan skaftet o. käftarna. Ställskruven vänstergängad.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar:

Löpare-/2		Ställskruv-/3		Stift-/4	
Större resp. mindre käften		Större resp. mindre käften		Större resp. mindre käften	
10/2 9/2		10/3 9/3		10/4 9/4	
71/2 70/2		71/3 70/3		71/4 70/4	
O. S. V.		O. S. V.		O. S. V.	



DUBBEL-SKIFTNYCKLAR

Nr 9/10 C, 70/71 C, 71/72 C, 72/73 C

Hejade av "CROMA"-stål och härdade.

Nr 9/10 C har rektangulär käftöppning. 15° vinkel mellan skaftet och de tunna käftarna. Ställskruven högergängad.

Förkromade

Precisionstillverkade reservdelar:

Löpare-/2		Ställskruv-/3		Stift-/4	
Större resp. mindre käften		Större resp. mindre käften		Större resp. mindre käften	
10 C/2 9 C/2		10 C/3 9 C/3		10 C/4 9 C/4	
71 C/2 70 C/2		71 C/3 70 C/3		71 C/4 70 C/4	
O. S. V.		O. S. V.		O. S. V.	

BAHCO nr	Utförande	Största gripvidd, resp. mm	Längd mm	Vikt ca kg
9/10	Av spec. stål svartoxiderade	13 - 19	155	0,12
70/71		19 - 26	205	0,30
71/72		26 - 30	255	0,49
72/73		30 - 34	305	0,70
9/10 C	Av "CROMA" förkromade	13 - 19	155	0,12
70/71 C		19 - 26	205	0,30
71/72 C		26 - 30	255	0,45
72/73 C		30 - 34	305	0,70

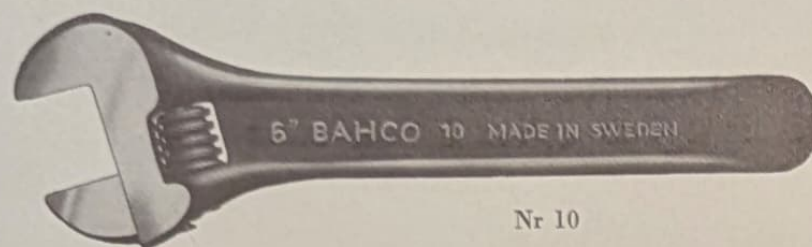
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

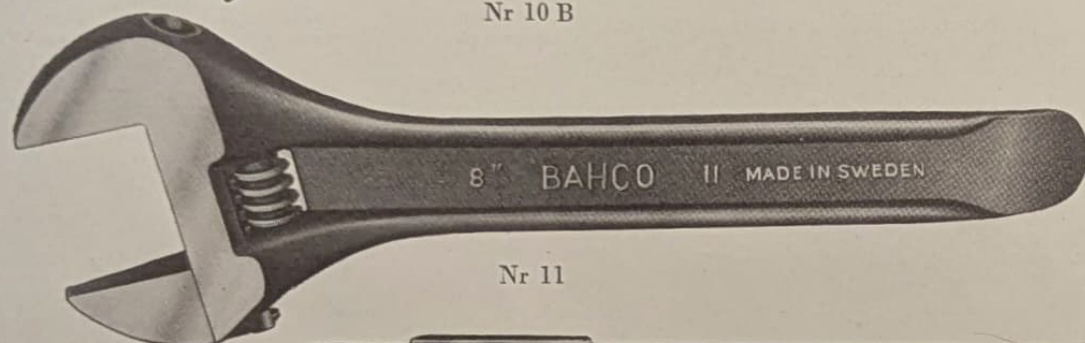
BAHCO



Nr 10



Nr 10 B



Nr 11



Nr 15

SKIFTNYCKLAR med RINGAVTAGARE

Hejade av svenskt specialstål och härdade. Skaft med ringavtagare. Nr 10, 10 B o. 11 ha 15° vinkel mellan skaftet o. käften. Tunna käftar. Ställskruven vänstergängad. Nr 15 med 90° vinkel mellan skaftet och käften. Ställskruven högergängad.

Nr 10 och 11 svartoxiderade. Nr 10 B och 15 flamhärddade

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare-/2



Ställskruv-/3



Stift-/4



Löpare 15/2



Ställskruv 15/3



Stift 15/4

Vid beställning angives resp. verktygsnr före snedstreck t. ex. 10 B/3 = ställskruv till 10 B.

BAHCO nr	Utförande	Största gripvidd mm	Käftens tjocklek mm	Längd mm	Vikt ca kg
10	svartoxiderad	19	5	155	0,12
10 B	flamhärddad	19	5	155	0,12
11	svartoxiderad	29	7	205	0,25
15	flamhärddad	30	7	150	0,10

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrup

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

Tablå över FASTA NYCKLAR

BAHCO

Tablå över *millimeter*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

A. Verktyg med en gripvidd

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.
UV 11 = ventiljuster-nyckel med 11 mm gripvidd

																																																	Motsvarande bultdiameter														Nyckel- vidd																				
Ventil- juster- nycklar Typbet. UV							Minor- nycklar Typbet. UM							Poly- komb- nyckel. Typbet. PK							Enkla poly- gon Typbet. P							Hylsor, stan- dard Typbet. S							Hylsor, korta Typbet. SK							Minor- hylsor Typbet. SM							Whitworth-gänga							Metrisk gänga																											
																																																	svensk standard							internat. standard								eng- elsk stan- dard	svensk och intern. stan- dard							SMS-7 svensk stan- dard							DIN inter- nat. stan- dard				
SMS-7 stor							SMS-7 liten							DIN stor							DIN liten							stor mm							liten mm							liten mm							mm																																		
tum							tum							tum							tum							tum							mm							mm								mm																																	
—							4							—							—							—							—							4							—							4																											
—							5							—							—							—							—							5							—							5																											
—							6							—							—							—							—							6							—							6																											
—							7							—							—							—							—							7							—							7																											
—							8							—							—							—							—							8							—							8																											
9							9							—							—							—							—							9							—							9																											
10							10							10							10							10							—							10							—							10																											
11							11							11							11							11							11							11							—							11																											
—							—							—							—							11,5							—							—							—							11,4																											
12							12							12							12							12							—							12							—							12																											
13							13							13							13							13							13							13							1/4							13																											
—							—							13,5							13,5							13,5							—							—							—							13																											
14							14							14							14							14							—							14							—							13,3																											
15							—							15							15							15							15							—							15							—							14																				
—							—							15,5							15,5							15,5							—							—							5/16							15																											
16							—							16							16							16							—							—							—							15,2																											
17							—							17							17							17							—							—							—							16																											
—							—							18							18							18							18							—							—							3/8							17																				
—							—							19							19							19							—							—							—							7/16							18																				
—							—							20							20							20							—							—							—							—							19																				
—							—							21							21							21							21							—							—							—							20																				
—							—							22							22							22							—							—							—							7/16							21																				
—							—							23							23							23							23							—							—							—							1/2							22													
—							—							23,5							23,5							23,5							—							—							—							—							1/2							23													
—							—							24							24							24							—							—							—							—							—							23,4													
—							—							—							—							25							—							—							—							—							—							24													
—							—							—							—							26							—							—							—							—							—							25													
—							—							—							—							27							—							—							—							—							—							25,6													
—							—							—							—							28							—							—							—							—							5/8							27													
—							—							—							—							29							—							—							—							—							—							3/4							28						
—							—							—							—							30							—							—							—							—							—							—							29						
—							—							—							—							32							—							—							—							—							—							3/4							30						
—							—							—							—							33							—							—							—							—							—							7/8							32						

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

Tablå över *millimeter*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

B. Verktyg med två gripvidder

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.
PG 16-17 = polygradnyckel med gripvidderna 16 och 17

     						Motsvarande bultdiameter								Nyckel- vidder
Fasta skruv- nyckel. Typbet. U	Poly- grad- nyckel. Typbet. PG	Poly- ang- nyckel. Typbet. PA	Dubbla poly- gon Typbet. PS	Rör- hyls- nyckel. Typbet. R	Led- hyls- nyckel. Typbet. L	Whitworth-gänga				Metrisk gänga				
						svensk standard		internat. standard		eng- elsk stan- dard	svensk och intern. stan- dard stor	SMS-7 svensk stan- dard liten	DIN internat. stan- dard liten	
						SMS-7 stor	SMS-7 liten	DIN stor	DIN liten					
						tum	tum	tum	tum					
Gripvidd i mm						tum	tum	tum	tum	tum	mm	mm	mm	mm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3-3,5	3,5-4	—	6-7
8-9	—	—	—	—	8-9	—	—	—	—	—	4-4,5 o. 5	5 -	4-5	8-9
—	—	—	—	10-11	—	—	1/4	1/4	—	—	5,5-6 o. 7	6-7	6 -	10-11
10-12	10-12	10-12	10-12	—	10-12	—	—	—	—	—	5,5 -	6-8	6 -	10-12
11-13	11-13	11-13	11-13	—	11-13	1/4	1/4-5/16	1/4 -	5/16	—	6 o. 7 -	7 -	—	11-13
11-14	11-14	11-14	11-14	—	11-14	—	1/4 -	1/4-5/16	—	—	6 o. 7-8	7-9	8 -	11-14
—	—	—	—	12-13	—	1/4	5/16	—	5/16	—	—	8 -	—	12-13
13-15	13-15	13-15	13-15	—	13-15	1/4-5/16	5/16-3/8	—	5/16-3/8	—	—	10 -	—	13-15
13,5-15,5	13,5-15,5	13,5-15,5	13,5-15,5	—	—	—	—	—	—	1/4-5/16	—	—	—	13,3-15,2
—	—	—	—	14-15	—	5/16	3/8	5/16 -	3/8	—	8 -	9-10	8	14-15
15-18	15-18	15-18	15-18	—	15-18	5/16-3/8	3/8-7/16	—	3/8 -	3/8	—	10-12	—	15-18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	—	—	3/8	7/16	—	9 o. 10	11	10	16-17
17-19	17-19	17-19	17-19	—	17-19	—	—	3/8-7/16	7/16-1/2	—	9 o. 10-11	11 -	10-12	17-19
—	—	—	—	18-19	—	3/8 -	7/16 -	7/16	1/2	3/8 -	11	12 -	12	18-19
18-21	18-21	18-21	18-21	—	—	3/8-7/16	7/16-1/2	—	—	3/8-7/16	—	12-14	—	18-21
20-22	20-22	20-22	20-22	20-22	20-22	—	—	1/2	—	—	12 o. 14	—	14	20-22
21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	7/16-1/2	1/2-5/8	—	—	7/16 -	—	14 -	—	21-23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,5-26	23,5-26	23,5-26	23,5-26	—	—	—	—	—	—	1/2-9/16	—	—	—	23,4-25,6
—	—	—	—	24-26	—	—	—	—	5/8 -	9/16	—	16 -	16 -	24-25,8
24-27	24-27	24-27	24-27	—	24-27	—	—	5/8	5/8-3/4	—	16	16-18	16-18	24-27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28-33	—	—	—	—	—	5/8-3/4	3/4-7/8	—	—	5/8-3/4	—	—	—	28-33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30-32	—	—	—	—	—	—	—	3/4	7/8	—	18 o. 20	20-22	20-22	30-32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

Tablå över *tum*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bulldiameter enligt olika standardserier

A. Verktyg med en gripvidd

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.
P 9/16 = en enkelkrökt polygonnyckel med gripvidden 9/16"

							Bulldiameter			Nyckel- vidd
							U. S. S. (NC)		SAE (NF)	
							Sexkant- muttrar	Bultar		
Typbet. UV	Typbet. UM	Typbet. PK	Typbet. P	Typbet. S	Typbet. SK	Typbet. SM	tum	tum	tum	tum
Gripvidd i tum										
—	5/32	—	—	—	—	5/32	—	—	—	5/32
—	3/16	—	—	—	—	3/16	—	—	—	3/16
—	7/32	—	—	—	—	7/32	—	—	—	7/32
—	1/4	—	—	—	—	1/4	—	—	—	1/4
—	9/32	—	—	—	—	9/32	—	—	—	9/32
—	5/16	—	—	—	—	5/16	1/8	1/8	—	5/16
—	11/32	—	—	—	—	11/32	—	—	—	11/32
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	—	3/8	3/16	—	—	3/8
—	—	—	13/32	13/32	—	—	—	3/16	—	13/32
7/16	7/16	7/16	7/16	7/16	—	7/16	1/4	—	1/4	7/16
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/16	1/4	5/16	1/2
9/16	9/16	9/16	9/16	9/16	9/16	9/16	3/8	—	3/8	9/16
19/32	—	19/32	19/32	19/32	—	—	—	5/16	—	19/32
5/8	—	5/8	5/8	5/8	5/8	—	7/16	—	7/16	5/8
—	—	—	—	21/32	—	—	—	—	—	21/32
11/16	—	11/16	11/16	11/16	11/16	—	—	3/8	—	11/16
—	—	3/4	3/4	3/4	3/4	—	1/2	—	1/2	3/4
—	—	25/32	25/32	25/32	—	—	—	7/16	—	25/32
—	—	13/16	13/16	13/16	—	—	9/16	—	—	13/16
—	—	7/8	7/8	7/8	7/8	—	5/8	1/2	9/16	7/8
—	—	15/16	15/16	15/16	—	—	—	—	5/8	15/16
—	—	—	—	31/32	—	—	—	9/16	—	31/32
—	—	—	—	1"	—	—	3/4	—	11/16	1"
—	—	—	—	1 1/16	—	—	—	5/8	3/4	1 1/16
—	—	—	—	1 1/8	—	—	7/8	—	—	1 1/8
—	—	—	—	1 1/4	—	—	—	3/4	7/8	1 1/4

Tablå över *tum*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bulldiameter enligt olika standardserier

B. Verktyg med två gripvidder

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.
PG 1/2-9/16 = polygradnyckel med gripvidderna 1/2 och 9/16"

						Bulldiameter			Nyckel-vidder
Fasta skruv-nycklar Typbet. U	Poly-grad-nycklar Typbet. PG	Poly-ang-nycklar Typbet. PA	Dubbla polygon-nycklar Typbet. PS	Rör-hyls-nycklar Typbet. R	Led-hyls-nycklar Typbet. L	U. S. S. (NC)		SAE (NF)	
						Sexkant-muttrar	Bultar	Bultar och muttrar	
Gripvidd i tum									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/4 - 5/16	1/4 - 5/16	1/4 - 5/16	—	1/4 - 5/16	—	- 1/8	- 1/8	—	1/4-5/16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3/8 - 7/16	3/8 - 7/16	3/8 - 7/16	3/8 - 7/16	3/8 - 7/16	3/8 - 7/16	3/16 - 1/4	—	- 1/4	3/8 - 7/16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/16 - 1/2	—	—	7/16 - 1/2	—	—	1/4 - 5/16	- 1/4	1/4 - 5/16	7/16 - 1/2
1/2 - 9/16	1/2 - 9/16	1/2 - 9/16	1/2 - 9/16	1/2 - 9/16	1/2 - 9/16	5/16 - 3/8	1/4 -	5/16 - 3/8	1/2 - 9/16
9/16 - 5/8	—	—	9/16 - 5/8	—	9/16 - 5/8	3/8 - 7/16	—	3/8 - 7/16	9/16 - 5/8
—	—	—	5/8 - 11/16	—	5/8 - 11/16	7/16 -	- 3/8	7/16 -	5/8 - 11/16
5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	7/16 - 1/2	—	7/16 - 1/2	5/8 - 3/4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11/16-25/32	11/16-25/32	11/16-25/32	11/16-25/32	11/16-25/32	11/16-25/32	—	3/8 - 7/16	—	11/16-25/32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13/16- 7/8	13/16- 7/8	13/16- 7/8	13/16- 7/8	13/16- 7/8	13/16- 7/8	9/16 - 5/8	- 1/2	- 9/16	13/16- 7/8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15/16-1"	15/16-1"	15/16-1"	15/16-1"	15/16-1"	15/16-1"	- 3/4	—	5/8 - 11/16	15/16- 1"
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1"1/16-1"1/8	—	—	—	—	—	- 7/8	5/8 -	3/4 -	1"1/16-1"1/8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1"3/16-1"1/4	—	—	—	—	—	—	- 3/4	- 7/8	1"3/16-1"1/4

BAHCO



FASTA SKRUVNYCKLAR

TYPBETECKNING **U**

Två gripvidder pr nyckel. Tunna käftar

Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Starka. Sega. Lätta. Skaftet har I-sektion. Långa, spetsiga käftar. Noggrant maskinbearbetade gripöppningar i 15° vinkel mot skaftet, vilket möjliggör att då nyckeln omväxlande sidvändes, muttern kan vridas runt, även där svängrummet endast uppgår till 30°.

Förkromade. Med blanka huvuden

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Längd mm	Tjock- lek mm	Vikt ca g
	Svensk Whitw. SMS 7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum			
U 6 - 7	—	—	125	3,0	15
U 8 - 9	—	—	137	3,5	25
U 10 - 12	—	—	150	4,0	40
U 11 - 13	— 1/4	1/4 -	162	4,5	60
U 11 - 14	—	1/4 - 5/16	162	4,5	60
U 13 - 15	1/4 - 5/16	—	175	5,0	80
U 13,5 - 15,5*)	—	—	175	5,0	80
U 15 - 18	5/16 - 3/8	—	190	5,5	115
U 16 - 17	—	- 3/8	190	5,5	115
U 17 - 19	—	3/8 - 7/16	208	6,0	160
U 18 - 21*)	3/8 - 7/16	—	227	6,3	200
U 20 - 22	—	- 1/2	227	6,3	200
U 21 - 23	7/16 - 1/2	—	227	6,3	200
U 23,5 - 26*)	—	—	245	6,5	270
U 24 - 27	—	- 5/8	245	6,5	270
U 28 - 33*)	5/8 - 3/4	—	285	7,0	410
U 30 - 32	—	- 3/4	285	7,0	410

U 10-11

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Längd mm	Tjock- lek mm	Vikt ca g
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum			
U 1/4 - 5/16	- 1/8	—	125	3,0	15
U 3/8 - 7/16	—	- 1/4	150	4,0	40
U 7/16 - 1/2	- 1/4	1/4 - 5/16	162	4,5	60
U 1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	175	5,0	80
U 9/16 - 5/8	—	3/8 - 7/16	175	5,0	80
U 5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	208	6,0	160
U 11/16 - 25/32	3/8 - 7/16	—	208	6,0	160
U 13/16 - 7/8	- 1/2	- 9/16	227	6,3	200
U 15/16 - 1"	—	5/8 - 11/16	245	6,5	270
U 1 1/16 - 1 1/8	5/8 -	3/4 -	265	6,8	340
U 1 3/16 - 1 1/4	- 3/4	- 7/8	285	7,0	410

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16, 5/8 - 3/4 tum.

**) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



VENTIL-JUSTERNYCKLAR, dubbla

TYPBETECKNING UV

Samma gripvidd i båda ändarna

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Utförda extra tunna och smidiga. Ena nyckelöppningen i skaftets riktning, den andra i 25° vinkel mot skaftet. Serien är speciellt avsedd för justering av ventiler. Nycklarna användas vanligtvis två och två på samma mutterförband, och tack vare 25° vinkelställningen kan man alltid få grepp om skaften.

Förkromade. Med blanka huvuden

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard*)		Huvudenas		Nyckelns	
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
UV 9	—	—	29,5	4	205	60
UV 10	—	—	29,5	4	205	60
UV 11	—	1/4	29,5	4	205	60
UV 12	—	—	29,5	4	205	60
UV 13	1/4	—	29,5	4	205	60
UV 14	—	5/16	35	4,5	205	100
UV 15	5/16	—	35	4,5	205	100
UV 16	—	—	35	4,5	205	100
UV 17	—	3/8	35	4,5	205	100

TUM-SERIEN

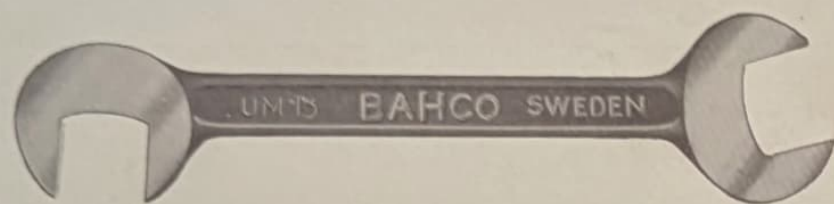
Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard*)		Huvudenas		Nyckelns	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
UV 3/8	—	—	29,5	4	205	60
UV 7/16	—	1/4	29,5	4	205	60
UV 1/2	1/4	5/16	29,5	4	205	60
UV 9/16	—	3/8	35	4,5	205	100
UV 19/32	5/16	—	35	4,5	205	100
UV 5/8	—	7/16	35	4,5	205	100
UV 11/16	3/8	—	35	4,5	205	100

*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



MINORNYCKLAR

TYPBETECKNING **UM**

Samma gripvidd i båda ändarna

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Varje nyckel med två fasta käftöppningar, en i 15° vinkel och en i 85° vinkel i förhållande till skaftets längdriktning, båda med samma gripvidd. Avsedda för småskruvar på magneter, förgasare, belysningsutrustningen m. m. på motorfordon o. dyl. samt för diverse finmekaniska arbeten. Individualförpackade. Levereras även i komplett sats, tillsammans med hylsor och hylsverktyg m. m., se »Minor-satsen», blad V 42.

Förkromade

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd (i mm*)	Käftens tjocklek mm	Största bredd vid 15° öppn. mm	Nyckelns	
			längd mm	vikt ca g
UM 4	2,8	14	80	9
UM 5	2,8	14	80	9
UM 6	2,8	14	80	9
UM 7	2,8	14	80	9
UM 8	3,5	19	100	17
UM 9	3,5	19	100	17
UM 10	3,5	19	100	17
UM 11	4,0	27	120	33
UM 12	4,0	27	120	33
UM 13	4,0	27	120	33
UM 14	4,0	27	120	33

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd (i tum*)	Käftens tjocklek mm	Största bredd vid 15° öppn. mm	Nyckelns	
			längd mm	vikt ca g
UM 5/32	2,8	14	80	9
UM 3/16	2,8	14	80	9
UM 7/32	2,8	14	80	9
UM 1/4	2,8	14	80	9
UM 9/32	2,8	14	80	9
UM 5/16	3,5	19	100	17
UM 11/32	3,5	19	100	17
UM 3/8	3,5	19	100	17
UM 7/16	4,0	27	120	33
UM 1/2	4,0	27	120	33
UM 9/16	4,0	27	120	33

*) För bultstandard se bladen V 12-14.

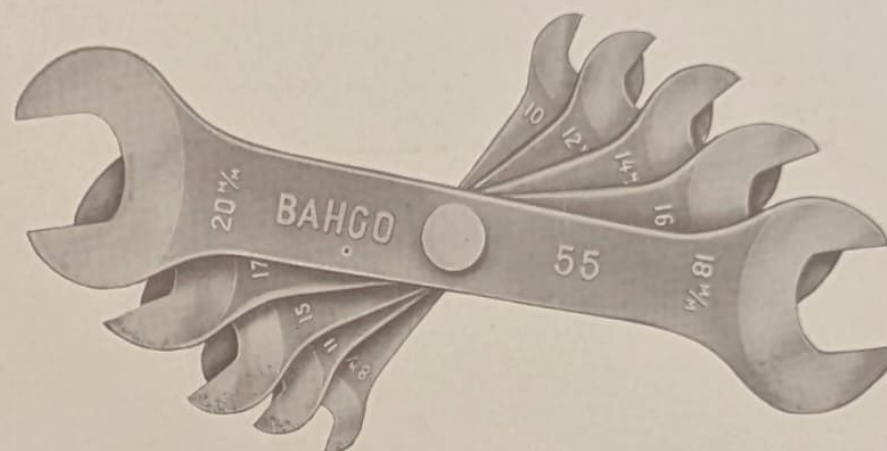
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



SATSNYCKLAR

Hejarpräglade av svenskt specialstål och flamhärdade

MILLIMETER-SERIEN

BAHCO nyckel nr	Gripvidd mm	Bultstandard		Nyckelns längd mm	BAHCO sats nr	Innehåller nycklarna nr	Satsens vikt ca g
		Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum				
50	8 - 9	—	—	100	50 - 56	50, 51A, 52A, 53, 54, 55, 56 (7 st.)	560
51	8 - 10	—	—	100	50 - 57	50, 51A, 52A, 53, 54, 55, 56, 57 (8 st.)	800
51A	10 - 11	—	- 1/4	110	51 - 55	51, 52, 53, 54, 55 (5 st.)	350
52	11 - 12	—	1/4 -	112	51 - 56	51, 52, 53, 54, 55, 56 (6 st.)	530
52A	12 - 13	- 1/4	—	120	51 - 57	51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 (7 st.)	800
53	14 - 15	- 5/16	5/16 -	130			
54	16 - 17	—	- 3/8	150			
55	18 - 20	3/8 -	—	175			
56	22 - 26	—	1/2 -	200			
57	28 - 32	5/8 -	- 3/4	225			

ENGELSKA WHITWORTH-SERIEN

BAHCO nyckel nr	Gripvidd tum	Passar eng. Whitw. med bultdiam. tum	Nyckelns längd mm	BAHCO sats nr	Innehåller nycklarna nr	Satsens vikt ca g
44	1/4 - 11/32	—	80	44 - 47	44, 45, 46, 47 (4 st.)	300
45	29/64 - 17/32	3/16 - 1/4	120	44 - 48	44, 45, 46, 47, 48 (5 st.)	540
46	39/64 - 23/32	5/16 - 3/8	138	45 - 47	45, 46, 47 (3 st.)	280
47	53/64 - 59/64	7/16 - 1/2	175			
48	1 7/64 - 1 5/16	5/8 - 3/4	200			

TUM-SERIEN

BAHCO nyckel nr	Gripvidd tum	Bultstandard		Nyckelns längd mm	BAHCO sats nr	Innehåller nycklarna nr	Satsens vikt ca g
		U.S.S.(NC) tum	S.A.E.(NF) tum				
61	1/4 - 5/16	- 1/8	—	80	61 - 65	61, 62, 63, 64, 65 (5 st.)	380
62	3/8 - 7/16	—	- 1/4	100	61 - 66	61, 62, 63, 63A, 64, 64A, 65, 66 (8 st.)	830
63	1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	125			
63A	19/32 - 11/16	5/16 - 3/8	—	138			
64	5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	150			
64A	25/32 - 15/16	7/16 -	- 5/8	162			
65	7/8 - 1"	1/2 -	9/16 - 11/16	175			
66	1 1/16 - 1 1/4	5/8 - 3/4	3/4 - 7/8	200			

Reservdel: Skruv -/2.

Vid beställning anges resp. satsens nr före snedstrecket, t. ex. 61-65,2=skruv till satsen 61-65.

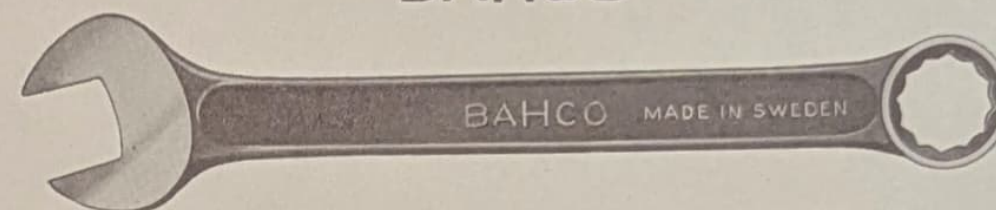
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



POLYKOMB (MOTORBLOCK-) NYCKLAR

TYPBETECKNING **PK**

Samma gripvidd i båda öppningarna

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Med tunn fast käft i 15° vinkel mot skaftet samt med 12-kantöppning i skaftändan (upptagen i samma plan som skaftet och på så sätt att den möjliggör så litet svängrum som 15°). Rekommenderas för montagearbeten.

Förkromade. Med blankt huvud

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Tjocklek i		Nyckelns	
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	U-öppn. mm	polygon- öppning mm	längd mm	vikt ca g
PK 10	—	—	3,5	6,0	115	25
PK 11	—	1/4	4,0	7,5	125	40
PK 12	—	—	4,0	7,5	125	40
PK 13	1/4	—	4,5	8,0	140	55
PK 13,5*)	—	—	4,5	8,0	140	55
PK 14	—	5/16	4,5	8,0	140	55
PK 15	5/16	—	5,0	9,0	155	70
PK 15,5*)	—	—	5,0	9,0	155	70
PK 16	—	—	5,0	9,0	155	70
PK 17	—	3/8	5,5	10,0	175	110
PK 18*)	3/8	—	5,5	10,0	175	110
PK 19	—	7/16	6,0	11,0	200	155
PK 20	—	—	6,0	11,0	200	155
PK 21*)	7/16	—	6,25	12,0	230	210
PK 22	—	1/2	6,25	12,0	230	210
PK 23	1/2	—	6,5	13,5	260	260
PK 23,5*)	—	—	6,5	13,5	260	260
PK 24	—	—	6,5	13,5	260	260

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Tjocklek i		Nyckelns	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	U-öppn. mm	polygon- öppning mm	längd mm	vikt ca g
PK 3/8	—	—	3,5	6,0	115	25
PK 7/16	—	1/4	4,0	7,5	125	40
PK 1/2	1/4	5/16	4,5	8,0	140	55
PK 9/16	—	3/8	4,5	8,0	140	55
PK 19/32	5/16	—	5,0	9,0	155	70
PK 5/8	—	7/16	5,0	9,0	155	70
PK 11/16	3/8	—	5,5	10,0	175	110
PK 3/4	—	1/2	6,0	11,0	200	155
PK 25/32	7/16	—	6,0	11,0	200	155
PK 13/16	—	—	6,25	12,0	230	210
PK 7/8	1/2	9/16	6,25	12,0	230	210
PK 15/16	—	5/8	6,5	13,5	260	260

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 tum.

**) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnarep - STOCKHOLM - Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



POLYGRADNYCKLAR

TYPBETECKNING **PG**

12-kant gripöppningar med inbördes olika gripvidd

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Nycklarna äro raka (gripöppningarna ligga i samma plan som skaftet) och kunna följaktligen vändas samt dragas rakt i sidled. Muttern påverkas alltså av största möjliga vridande kraft. 12-kantöppningarna äro uttagna så att nyckeln (vid omvändning) kan arbeta med endast 15° svängrum. Rekommenderas för montagearbeten, speciellt för dragning av muttrar på utstående bultar. Skaftet utfört i I-sektion.

Förkromade

MILLIMETER-SERIEN

Beställningsnummer och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Gripöppningarnas		Nyckelns	
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	höjd mm	utv. diam. resp. mm	längd mm	vikt ca g
PG 10 - 12	—	—	7	17 - 20	149	60
PG 11 - 13	- 1/4	1/4 -	7	17 - 20	149	60
PG 11 - 14	—	1/4 - 5/16	7,5	19,5 - 22	166	70
PG 13 - 15	1/4 - 5/16	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PG 13,5 - 15,5*)	—	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PG 15 - 18	5/16 - 3/8	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PG 16 - 17	—	- 3/8	8	22,5 - 26,5	185	100
PG 17 - 19	—	3/8 - 7/16	9	25,5 - 28	202	130
PG 18 - 21*)	3/8 - 7/16	—	10	27 - 30,5	219	170
PG 20 - 22	—	- 1/2	11	30,5 - 33	237	220
PG 21 - 23	7/16 - 1/2	—	11	30,5 - 33	237	220
PG 23,5 - 26*)	—	—	12	35 - 38,5	257	290
PG 24 - 27	—	- 5/8	12	35 - 38,5	257	290

TUM-SERIEN

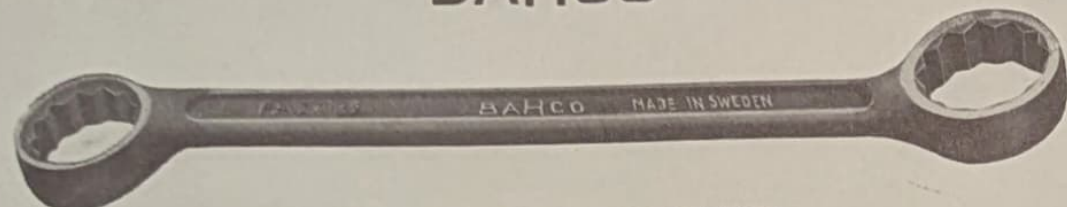
Beställningsnummer och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Gripöppningarnas		Nyckelns	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	höjd mm	utv. diam. resp. mm	längd mm	vikt ca g
PG 1/4 - 5/16	- 1/8	—	6	11 - 13	112	30
PG 3/8 - 7/16	—	- 1/4	7	17 - 20	149	60
PG 1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	7,5	19,5 - 22	166	70
PG 5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	9	25,5 - 28	202	130
PG 11/16 - 25/32	3/8 - 7/16	—	10	27 - 30,5	219	170
PG 13/16 - 7/8	- 1/2	- 9/16	11	30,5 - 33	237	220
PG 15/16 - 1"	—	5/8 - 11/16	12	35 - 38,5	257	290

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

**) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Nannarup · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



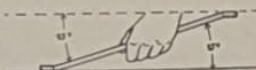
POLYANGNYCKLAR

TYPBETECKNING **PA**

12-kant gripöppningar med inbördes *olika* gripvidd

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Nycklarna ha samma gripvidder som Polygrad-serien, men huvudena äro bockade i 15° vinkel mot skaftet, som ritningen visar. Detta medför att handen går fri ovanför det plan som muttern befinner sig på.

Förkromade



MILLIMETER-SERIEN

Beställnings- nummer och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Gripöppningarnas		Nyckelns	
	Svensk Whitw. SMS - 7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	höjd mm	utv. diam. resp. mm	längd mm	vikt ca g
PA 10 - 12	—	—	7	17 - 20	149	60
PA 11 - 13	- 1/4	1/4 -	7	17 - 20	149	60
PA 11 - 14	—	1/4 - 5/16	7,5	19,5 - 22	166	70
PA 13 - 15	1/4 - 5/16	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PA 13,5 - 15,5*)	—	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PA 15 - 18	5/16 - 3/8	—	8	22,5 - 26,5	185	100
PA 16 - 17	—	- 3/8	8	22,5 - 26,5	185	100
PA 17 - 19	—	3/8 - 7/16	9	25,5 - 28	202	130
PA 18 - 21*)	3/8 - 7/16	—	10	27 - 30,5	219	170
PA 20 - 22	—	- 1/2	11	30,5 - 33	237	220
PA 21 - 23	7/16 - 1/2	—	11	30,5 - 33	237	220
PA 23,5 - 26*)	—	—	12	35 - 38,5	257	290
PA 24 - 27	—	- 5/8	12	35 - 38,5	257	290

TUM-SERIEN

Beställnings- nummer och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Gripöppningarnas		Nyckelns	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	höjd mm	utv. diam. resp. mm	längd mm	vikt ca g
PA 1/4 - 5/16	- 1/8	—	6	11 - 13	112	30
PA 3/8 - 7/16	—	- 1/4	7	17 - 20	149	60
PA 1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	7,5	19,5 - 22	166	70
PA 5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	9	25,5 - 28	202	130
PA 11/16 - 25/32	3/8 - 7/16	—	10	27 - 30,5	219	170
PA 13/16 - 7/8	- 1/2	- 9/16	11	30,5 - 33	237	220
PA 15/16 - 1"	—	5/8 - 11/16	12	35 - 38,5	257	290

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

**) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

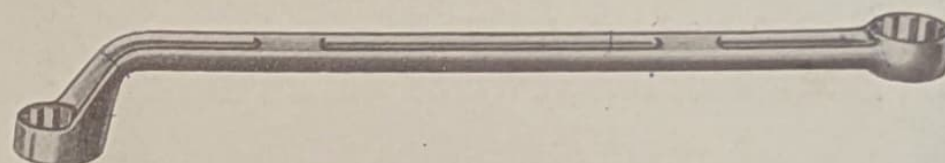
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



ENKELKRÖKTA POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING **P**

12-kant gripöppningar, båda med *samma* gripvidd

Hejarsmida av "CROMA"-stål o. härdade. Starka. Seg. Lätta. Skaftet I-sektion. Noggrant maskinarbetade gripöppningar. Plana ändens gripöppning är vriden 7,5° i förhållande till skaftet, vilket medför att då nyckeln omväxlande sidvändes, muttern kan vridas runt även där svängrummet endast uppgår till 15°. Nedbockade nyckeländen är formad till en smidig hylsnyckel och kan därför användas även i trånga försänkningar; jämför nedanstående ritning.

Förkromade



MILLIMETER-SERIEN

Beställnings- nr och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Grip- öppn. höjd mm	Nyckelns	
	Svensk Whitw. SMS - 7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum		längd mm	vikt ca g
P 10	—	—	7	200	95
P 11	—	1/4	7	200	95
P 12	—	—	8	220	100
P 13	1/4	—	8	220	100
P 13,5*)	—	—	9	240	130
P 14	—	5/16	9	240	130
P 15	5/16	—	9	240	130
P 15,5*)	—	—	10	260	160
P 16	—	—	10	260	160
P 17	—	3/8	10	260	160
P 18*)	3/8	—	11	280	190
P 19	—	7/16	11	280	190
P 20	—	—	11	280	190
P 21*)	7/16	—	12	300	280
P 22	—	1/2	12	300	280
P 23	1/2	—	13	320	360
P 23,5*)	—	—	13	320	360
P 24	—	—	13	320	360

TUM-SERIEN

Beställnings- nr och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Grip- öppn. höjd mm	Nyckelns	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum		längd mm	vikt ca g
P 3/8	—	—	7	200	95
P 13/32	3/16	—	7	200	95
P 7/16	—	1/4	7	200	95
P 1/2	1/4	5/16	8	220	100
P 9/16	—	3/8	9	240	130
P 19/32	5/16	—	9	240	130
P 5/8	—	7/16	10	260	160
P 11/16	3/8	—	10	260	160
P 3/4	—	1/2	11	280	190
P 25/32	7/16	—	11	280	190
P 13/16	—	—	12	300	280
P 7/8	1/2	9/16	12	300	280
P 15/16	—	5/8	13	320	360

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna respektive 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 tum.

**) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

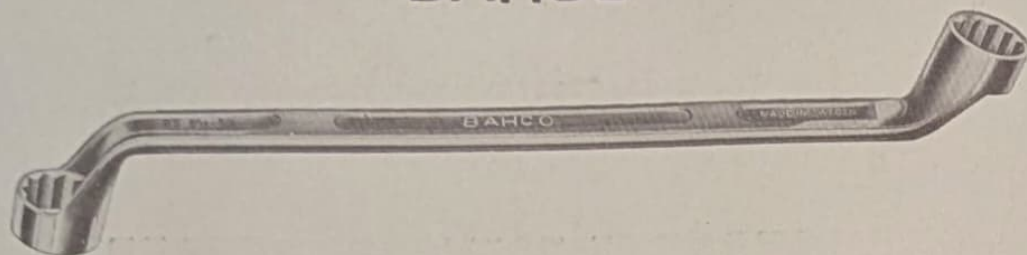
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



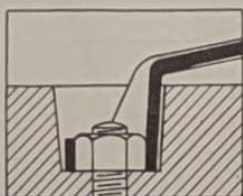
DUBBELKRÖKTA POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING **PS**

12-kant gripöppningar med inbördes olika gripvidd

Hejarsmida av "CROMA"-stål och hårdade. Starka. Sega. Lätta. Skaftet I-sektion. Noggrant maskinarbetade gripöppningar. Båda nyckeländarna formade till smidiga hylsor som med gott grepp även på muttrar i trånga försänkningar; jämför nedanstående ritning.

Förkromade



MILLIMETER-SERIEN

Beställnings- nr och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Nyckels	
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	längd mm	vikt ca g
PS 10 - 12	—	—	215	70
PS 11 - 13	- 1/4	1/4 -	230	100
PS 11 - 14	—	1/4 - 5/16	230	100
PS 13 - 15	1/4 - 5/16	—	240	140
PS 13,5 - 15,5*)	—	—	240	140
PS 15 - 18	5/16 - 3/8	—	250	170
PS 16 - 17	—	- 3/8	250	170
PS 17 - 19	—	3/8 - 7/16	280	230
PS 18 - 21*)	3/8 - 7/16	—	280	230
PS 20 - 22	—	- 1/2	320	310
PS 21 - 23	7/16 - 1/2	—	320	310
PS 23,5 - 26*)	—	—	370	420
PS 24 - 27	—	- 5/8	370	420

TUM-SERIEN

Beställnings- nr och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Nyckels	
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	längd mm	vikt ca g
PS 3/8 - 7/16	—	- 1/4	215	70
PS 7/16 - 1/2	- 1/4	1/4 - 5/16	230	100
PS 1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	240	140
PS 9/16 - 5/8	—	3/8 - 7/16	240	140
PS 5/8 - 11/16	- 3/8	7/16 -	250	170
PS 5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	250	170
PS 11/16 - 25/32	3/8 - 7/16	—	280	230
PS 13/16 - 7/8	- 1/2	- 9/16	320	310
PS 15/16 - 1"	—	5/8 - 11/16	370	420

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

**) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnans

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



STANDARD-HYLSOR

TYPBETECKNING **S**

Helsmida av »CROMA»-stål och hårdade. Tunna. Starka. Sega. Med noggrant bearbetad 12-kant gripöppning och 4-kant fästhål för 1/2" handtagstapp. Kordongerad rand för fingergrepp. Svarvat spår i fästhålens väggar — därför bättre grepp för låskulan.

Blankförkromade



BAHCO-hylsa
i genomskärning.

BAHCO-hylsorna äro invändigt helsmida — därför har 12-kantöppningen en alltigenom jämn struktur och största hållfasthet.

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard**)		Hylsans höjd mm
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum	
S 10	—	—	36
S 11	—	1/4	36
S 11,5 *)	—	—	36
S 12	—	—	36
S 13	1/4	—	36
S 13,5 *)	—	—	36
S 14	—	5/16	36
S 15	5/16	—	36
S 15,5 *)	—	—	38
S 16	—	—	38
S 17	—	3/8	38
S 18 *)	3/8	—	38
S 19	—	7/16	38
S 20	—	—	40
S 21 *)	7/16	—	40
S 22	—	1/2	40
S 23	1/2	—	40
S 23,5 *)	—	—	43
S 24	—	—	43
S 25	—	—	43
S 26 *)	—	—	43
S 27	—	5/8	43
S 28 *)	5/8	—	46
S 29	—	—	46
S 30	—	—	46
S 32	—	3/4	46
S 33 *)	3/4	—	46

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard**)		Hylsans höjd mm
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	
S 3/8	—	—	36
S 13/32	3/16	—	36
S 7/16	—	1/4	36
S 1/2	1/4	5/16	36
S 9/16	—	3/8	36
S 19/32	5/16	—	36
S 5/8	—	7/16	38
S 21/32	—	—	38
S 11/16	3/8	—	38
S 3/4	—	1/2	38
S 25/32	7/16	—	40
S 13/16	—	—	40
S 7/8	1/2	9/16	40
S 15/16	—	5/8	43
S 31/32	9/16	—	43
S 1"	—	11/16	43
S 1"1/16	5/8	3/4	43
S 1"1/8	—	—	46
S 1"1/4	3/4	7/8	46

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 och 3/4 tum.

**) Annan bultstandard se bladen V 12 - 14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnans

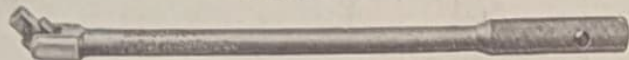
STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

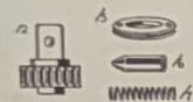
VERKTYG för STANDARD-HYLSOR

Med 1/2" fyrkantapp försedd med fjädrande spärrkula
Förkromade



LEDHANDTAG nr 703 (12"), resp. nr 704 (18")

Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Med ledbar 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor och med 1/2" fyrkanthål i skaftänden samt ett hål genom skaftet för separat vridpinne. Den ledbara tappen har fjädrande stopplägen för 0°, 45° och 90°. Totallängd 305 mm, resp. 457 mm. Vikt ca 0,77 kg, resp. 1,1 kg. Vridpinne nr 700, längd 280 mm.



Reservdelar: 713/2 Spärrhjul,
713/5 Fästing, 713/6 Spärr-
kula, 713/7 Spärrfjäder.

Reservdelar: 713/3 Spärr,
713/4 Spärraxel,
713/8 Mutter.

SPÄRRNYCKEL nr 713 (10")

Hejad av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp passande till BAHCO standardhylsor. Spärren omställbar för vridning åt såväl höger som vänster. Alla rörliga delar väl bearbetade och härdade. Lätt I-format skaft. — Längd 258 mm (10"). Vikt ca 0,55 kg.



VINKELHANDTAG nr 723 (12")

Hejat av »CROMA»-stål och härdat. Med 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor. Längd 305 mm. Vikt ca 0,6 kg.



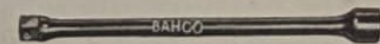
T-HANDTAG nr 733 (12")

Av prima svenskt stål och härdat. Med förskjutbar 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor samt med ändstopp. Längd 305 mm. Vikt ca 0,4 kg.



SVÄNG nr 743

Av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor. Tryckhandtaget vridbart. Total längd 390 mm. Radie 134 mm. Vikt ca 0,8 kg.



FÖRLÄNGNINGSSTÅNG
nr 753 (5") och 763 (10")

Av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp, resp. 1/2" fyrkanthål. Längd 125 mm, resp. 255 mm. Vikt ca 0,2 kg, resp. 0,3 kg.



UNIVERSALKNUT nr 773

Av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp resp. 1/2" fyrkanthål för BAHCO standardhylsor och verktyg. Längd 82,5 mm. Vikt ca 0,2 kg.

Utvändig uppstyvningsfjäder BAHCO nr 773/1 på extra beställning.

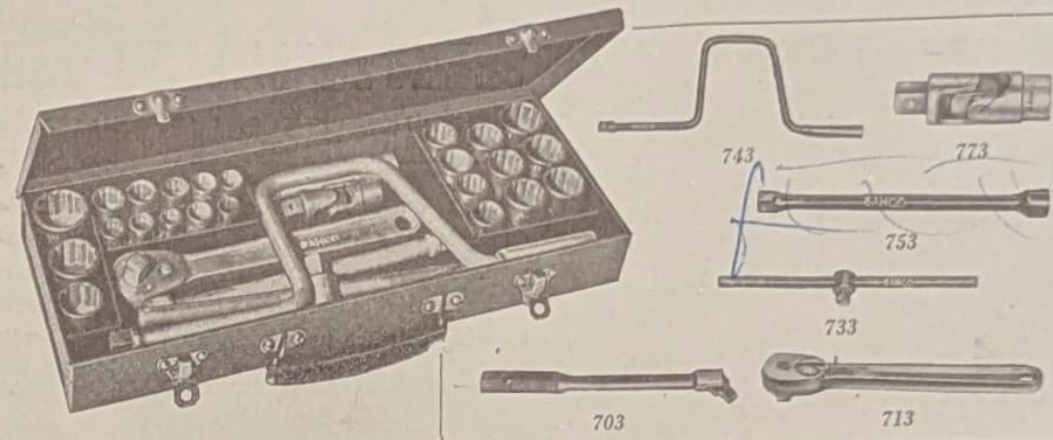
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nomanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

Ett praktiskt urval av de mest användbara hylsorna och verktygen i BAHCO standardserie med 1/2" 4-kanthål resp. 4-kantapp. Hylsorna helsmidna av »CROMA»-stål med noggrant bearbetad 12-kantöppning, härdade. Låda av stålplåt, lackerad. Förkromade

BAHCO verktygssats		Lackerad stålplåtlåda med lås, beslag o. handtag				Satsen består av:		Hylsor med 1/2" fyrkanthål			Satsens vikt
nr	nr (tom)	utv. mått i mm			nr	beställn.-nr och gripvidd i mm	bultstandard		ca kg		
		längd	bredd	höjd			Sv. Wh. SMS-7 diam. tum	Internat. Wh. diam. tum			
1701 (Millimeter- sats) inkl. låda	1700	44	17,5	5	Ledhandtag .. 703	S 10	—	—	8,0		
						S 11	—	1/4			
						S 12	—	—			
					Spärrnyckel .. 713	S 13	1/4	—			
						S 14	—	5/16			
						S 15	5/16	—			
					T-handtag 733 (Tjänstgör även som vridhandtag till nr 703)	S 16	—	—			
						S 17	—	3/8			
						S 18	3/8	—			
					Sväng 743	S 19	—	7/16			
						S 20	—	—			
						S 21	7/16	—			
					5" förlängnings- stång 753	S 22	—	1/2			
						S 23	1/2	—			
						S 24	—	—			
10" förlängnings- stång 763	S 25	—	—								
	S 26	—	—								
	S 27	—	5/8								
Universalknut 773	S 28	5/8	—								
	S 29	—	—								
	S 30	—	—								
1703 (Tumsats) inkl. låda	1700	44	17,5	5	Ledhandtag .. 703	S 32	—	3/4			
						S 33	3/4	—			
						beställn.-nr och gripvidd i tum	bultstandard				
					Spärrnyckel .. 713	U. S. S. (NC) tum	SAE (NF) tum				
						S 3/8	—	—			
						S 13/32	3/16	—			
					T-handtag 733 (Tjänstgör även som vridhandtag till nr 703)	S 7/16	—	1/4			
						S 1/2	1/4	5/16			
						S 9/16	—	3/8			
					Sväng 743	S 19/32	5/16	—			
						S 5/8	—	7/16			
						S 21/32	—	—			
					5" förlängnings- stång 753	S 11/16	3/8	—			
						S 3/4	—	1/2			
						S 25/32	7/16	—			
10" förlängnings- stång 763	S 13/16	—	—								
	S 7/8	1/2	9/16								
	S 15/16	—	5/8								
Universalknut 773	S 31/32	9/16	—								
	S 1"	—	11/16								
	S 1 1/16	5/8	3/4								
	S 1 1/8	—	—								
	S 1 1/4	3/4	7/8								

BAHCO

VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

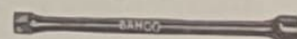
Urvalet av hylsor i dessa verktygssatser är anpassat för de oftast förekommande mm-resp. tumdimensionerna i bultar och muttrar. Hylsorna ha omsorgsfullt bearbetad 12-kantsöppning och äro helsmidda av "CROMA"-stål.

Förkromade

Låda nr 1710

Omsorgsfullt gjord av stålplåt samt lackerad. Försedd med knäpplås.

VERKTYG:



10" förlängningsstång nr 763



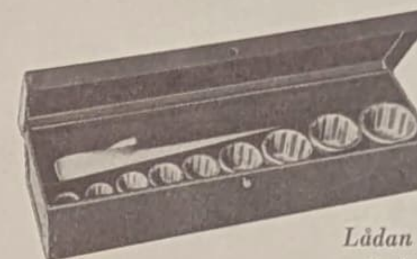
T-handtag nr 733

BAHCO verktygssats nr	Satsen består av:								Satsens vikt ca kg
	Lackerad stålplåtlåda med knäpplås				Verktyg med 1/2" fyrkanttapp nr	Hylsor med 1/2" fyrkanthål			
	nr (tom)	utv. mått i mm				beställn.-nr och gripvidd i mm	bultstandard		
		längd	bredd	höjd			Sv. Wh. SMS-7 diam. tum	Internat. Wh. diam. tum	
1711 (Millimeter- sats) inkl. låda	1710	36,5	12,5	5	T-handtag 733 10" förlängnings- stång 763	S 10	—	—	4,9
						S 11	—	1/4	
						S 12	—	—	
						S 13	1/4	—	
						S 14	—	5/16	
						S 15	5/16	—	
						S 16	—	—	
						S 17	—	3/8	
						S 18	3/8	—	
						S 19	—	7/16	
						S 20	—	—	
						S 21	7/16	—	
						S 22	—	1/2	
						S 23	1/2	—	
						S 24	—	—	
						S 25	—	—	
S 26	—	—							
S 27	—	5/8							
S 28	5/8	—							
S 29	—	—							
S 30	—	—							
S 32	—	3/4							
S 33	3/4	—							
1713 (Tumsats) inkl. låda	1710	36,5	12,5	5	T-handtag 733 10" förlängnings- stång 763	beställn.-nr och gripvidd i tum	bultstandard		4,0
							U. S. S. (NC) tum	SAE (NF) tum	
						S 3/8	—	—	
						S 13/32	3/16	—	
						S 7/16	—	1/4	
						S 1/2	1/4	5/16	
						S 9/16	—	3/8	
						S 19/32	5/16	—	
						S 5/8	—	7/16	
						S 21/32	—	—	
						S 11/16	3/8	—	
						S 3/4	—	1/2	
						S 25/32	7/16	—	
						S 13/16	—	—	
						S 7/8	1/2	9/16	
						S 15/16	—	5/8	
S 31/32	9/16	—							
S 1"	—	11/16							
S 1"1/16	5/8	3/4							
S 1"1/8	—	—							
S 1"1/4	3/4	7/8							

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

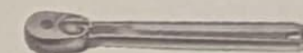


Lådan nr 1720 är omsorgsfullt utförd av stålplåt samt lackerad.
* Försedd med knäpplås.

VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

Behändiga lådor med ett begränsat men mycket användbart urval BAHCO hylsor och verktyg. Sats nr 1721 täcker såväl svensk som internationell Whitworth standard. Sats nr 1723 motsvarar S. A. E. (NF) serien. Hylsorna helsmidda av »CROMA»-stål och hårdade. Försedda med noggrant bearbetad 12-kantsöppning och 1/2" 4-kantsfäste. På begäran kunna lådorna erhållas även med andra kombinationer.

Förkromade



BAHCO spärrnyckel nr 713 ingår i satserna nr 1721 och 1723

BAHCO verktygs- sats nr	Satsen består av:								Satsens vikt ca kg
	Lackerad stålplåtlåda med knäpplås				Verktyg med 1/2" fyrkanttapp nr	Hylsor med 1/2" fyrkanthål			
						bultstandard			
	nr (tom)	utv. mått i cm				beställn.- nr och gripvidd i mm	svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	internat. Whitw. diam. tum	
	längd	bredd	höjd						
1721 (Sv. och int. Whitw. std) inkl. låda	1720	32,5	8	5	Spärrnyckel 713	S 11	—	1/4	2,3
						S 13	1/4	—	
						S 14	—	5/16	
						S 15	5/16	—	
						S 17	—	3/8	
						S 18	3/8	—	
						S 19	—	7/16	
						S 21	7/16	—	
						S 22	—	1/2	
						S 23	1/2	—	
1723 (SAE [NF] bult) inkl. låda	1720	32,5	8	5	Spärrnyckel 713	beställn.- nr och gripvidd i tum	bultstandard SAE (NF) tum		2,5
						S 7/16	1/4		
						S 1/2	5/16		
						S 9/16	3/8		
						S 5/8	7/16		
						S 3/4	1/2		
						S 7/8	9/16		
						S 15/16	5/8		
						S 1"	11/16		
						S 1"1/16	3/4		
S 1"1/4	7/8								

Större BAHCO verktygssatser återfinnas på föregående sidor.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



SEXTETT korta HYLsor

Förvaringshållare med 6 st. korta hylsor och vinkelhandtag

Hållare nr 1770 av kraftig stålplåt. Styrklackar hålla varje individuell hylsa på sin plats, även om brevidstående hylsor äro borta. När vinkelhandtaget inskjutes i hållaren, låses det genom sin fjädrande kula och låser i sin tur samtliga hylsor.

Svartoxiderad

BAHCO sextett nr	Dimen- sion	Sextetten består av:			Sextettens	
		Hylsorna	Hållare nr	Vinkel- handtag nr	längd mm	Vikt ca g
		Beställningsnummer och gripvidd				
1771	mm	SK 11, SK 13, SK 15, SK 18, SK 21, SK 23	1770	728	185	675
1773	tum	SK 1/2, SK 9/16, SK 5/8, SK 11/16, SK 3/4, SK 7/8	1770	728	185	675



KORTA HYLsor

TYPBETECKNING SK

Hylsorna av svenskt specialstål, härdade. Med noggrant bearbetad 12-kant gripöppning och 1/2" 6-kant fästhål för verktygen nr 719 och 728. Kordongerade för fingergrepp.

Svartoxiderade

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard **)		Hylsornas höjd mm
	Svensk Whitw. SMS-7	Internat. Whitw.	
	diam. tum	diam. tum	
SK 11	—	1/4	25
SK 13	1/4	—	
SK 15	5/16	—	
SK 18*)	3/8	—	25
SK 21*)	7/16	—	
SK 23	1/2	—	

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard **)		Hylsornas höjd mm
	U. S. S. (NC)	S. A. E. (NF)	
	tum	tum	
SK 1/2	1/4	5/16	25
SK 9/16	—	3/8	
SK 5/8	—	7/16	
SK 11/16	3/8	—	25
SK 3/4	—	1/2	
SK 7/8	1/2	9/16	

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna respektive 3/8 och 7/16 tum.

**) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



MINOR-HYLsor

TYPBETECKNING SM

Helsmida av "CROMA"-stål och härdade. Tunna, starka, sega. Med noggrant bearbetad 12-kant resp. 6-kantöppning (6-kant hos de två minsta hylsorna i varje serie) och 6-kant fästhål för 5/16" handtagstapp.

Förkromade

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Hylsans	
	största diam. mm	höjd mm
SM 4	14	16
SM 5	14	16
SM 6	14	17
SM 7	14	17
SM 8	14	18
SM 9	16	19
SM 10	16	20
SM 11	16	21
SM 12	18	22
SM 13	20	23
SM 14	20	24

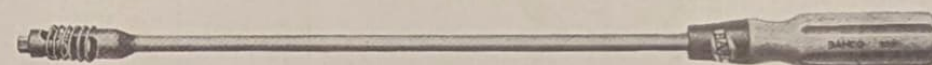
TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Hylsans	
	största diam. mm	höjd mm
SM 5/32	14	16
SM 3/16	14	16
SM 7/32	14	16
SM 1/4	14	17
SM 9/32	14	17
SM 5/16	14	18
SM 11/32	14	18
SM 3/8	16	19
SM 7/16	16	21
SM 1/2	18	22
SM 9/16	19	24

VERKTYG för MINOR-HYLsor

Med 5/16" sexkantstapp försedd med fjädrande spärrkula

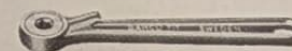
Förkromade



LÄNKHANDTAG nr 705

Hejat av svenskt specialstål och härdat. Med stadigt ansatt träskaff samt med uppstyvningsfjädrer för tappen. Totallängd 455 mm. Vikt ca 225 g. Ingår ej i Minor-satsen på följande sida.

Nedanstående verktyg ingår i Minor-satsen.



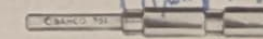
SPÄRRNYCKEL nr 711

Hejad av svenskt specialstål. Alla rörliga delar härdade. Längd 150 mm. Vikt ca 105 g.



TAPP nr 781

Av svenskt specialstål, härdad. Med fjädrande spärrkuler och stoppring. Längd 18 mm. Vikt ca 8 g.



FÖRLÄNGNINGSTÅNG nr 751

Av svenskt specialstål, härdad. Rör-
ligt mittparti, avsett att hålla i.
Längd 118 mm. Vikt ca 82 g.



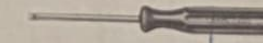
T-HANDTAG nr 731

Av svenskt specialstål, härdad. Med skjutbar 5/16" 6-kant tapp. Längd 130 mm. Vikt ca 63 g.



MULTIFIXTÅNG nr 211

Av "CROMA"-stål och härdad. Förbättrat, patenterat lagerorgan. Störstälängd 117 mm. Vikt ca 36 g.



SKRUVMEJSEL nr 601

Klinga av härdat svenskt special-
stål, handtag av "ISOLIT".
Längd 110 mm. Spetsen 0,3x3
mm. Vikt ca 12 g.

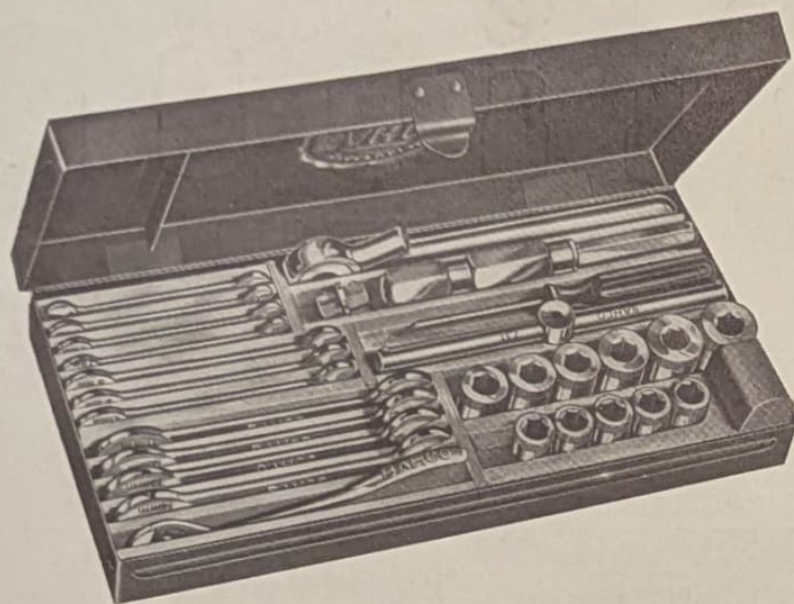
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



MINOR-SATS

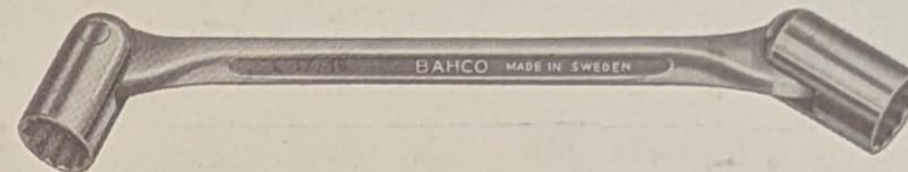
En uppsättning prima småverktyg för montage av bilelektrisk utrustning och flygplansinstrument, för radio- och kylskåpsarbeten samt för diverse generator-, karburator- och magnetdetaljer. Satserna består av 11 hylsor och 11 minornycklar för mm resp. tum samt 6 olika verktyg. Specifikation se omstående sida. 5/16" 6-kanthål resp. 6-kanttapp. Verktygen inlagda i tränsats i plåtetui.

Förkromade

BACHO verktygssats nr		Satsen består av:					Satsens vikt ca kg		
		Lackerad stålplåtlåda med tränsats och knäpplås				Verktyg (711—781 med 5/16" sexkanttapp) nr		Hylsor, beställn.-nr och gripvidd i mm	Minornycklar beställn.-nr och gripvidd i mm
		nr (tom)	utf. mått i mm						
		längd	bredd	höjd					
1731 (Millimeter- sats) inkl. låda	1730	240	115	35	Multifixtang	211	SM 4 SM 5 SM 6	UM 4 UM 5 UM 6	1,5
					Skruvmejsel	601	SM 7 SM 8 SM 9	UM 7 UM 8 UM 9	
					Spärrnyckel	711	SM 10 SM 11 SM 12	UM 10 UM 11 UM 12	
					T-handtag	731	SM 13 SM 14	UM 13 UM 14	
					Förlängningsstång	751			
					Tapp	781			
1733 (Tumsats) inkl. låda	1730	240	115	35	Multifixtang	211	beställn.-nr och gripvidd i tum	beställn.-nr och gripvidd i tum	1,5
					Skruvmejsel	601	SM 5/32 SM 3/16 SM 7/32	UM 5/32 UM 3/16 UM 7/32	
					Spärrnyckel	711	SM 1/4 SM 9/32 SM 5/16	UM 1/4 UM 9/32 UM 5/16	
					T-handtag	731	SM 11/32 SM 3/8 SM 7/16	UM 11/32 UM 3/8 UM 7/16	
					Förlängningsstång	751	SM 1/2 SM 9/16	UM 1/2 UM 9/16	
					Tapp	781			

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



LEDHYLSNYCKLAR

TYPBETECKNING L

Två olika 12-kant öppningar per nyckel

Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Hylsorna invändigt helsmida. Varje nyckel med två, upp till 180° vridbara hylsor, som kvarhållas i önskad inställning genom en fjäderanordning. Skaftet är I-format med största styrka i vridriktningen. Alltså största styrka med minsta vikt.

Förkromade. Med blanka hylsor

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard*)		Gripöppn. utv. diam. resp. mm	Största höjd vid 90° vinkelställn. resp. mm	Längd vid 90° vinkelställn. mm	Vikt ca g
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. DIN diam. tum				
L 8-9 9	—	—	12,2 - 13,6	24 - 27	165	80
L 10-12 12	—	—	14,8 - 17,3	28 - 33	180	115
L 11-13 14	- 1/4	1/4 -	16,0 - 18,5	31 - 36	198	170
L 11-14 14	—	1/4 - 5/16	16,0 - 19,7	31 - 37	198	175
L 13-15 16	1/4 - 5/16	—	18,5 - 21,0	35 - 40	220	230
L 15-18 16	5/16 - 3/8	—	21,0 - 24,6	40 - 45	245	350
L 16-17 20	—	- 3/8	22,2 - 23,5	41 - 43	245	330
L 17-19 20	—	3/8 - 7/16	23,5 - 25,9	43 - 47	245	370
L 20-22 23	—	- 1/2	27,0 - 29,4	51 - 53	270	535
L 21-23 23	7/16 - 1/2	—	28,3 - 30,7	52 - 56	270	565
L 24-27 27	—	- 5/8	31,8 - 35,7	56 - 62	300	820

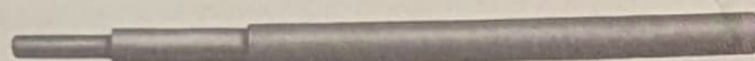
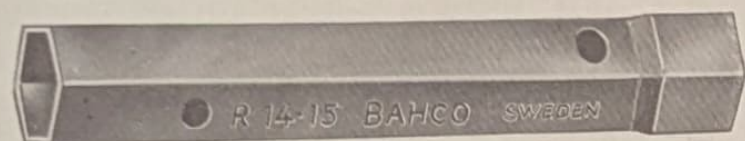
TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard*)		Gripöppn. utv. diam. resp. mm	Största höjd vid 90° vinkelställn. resp. mm	Längd vid 90° vinkelställn. mm	Vikt ca g
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum				
L 3/8 - 7/16 12	—	- 1/4	14,2 - 16,0	28 - 32	180	115
L 1/2 - 9/16 16	1/4 -	5/16 - 3/8	18,2 - 20,2	35 - 39	220	215
L 9/16 - 5/8 16	—	3/8 - 7/16	20,2 - 22,2	38 - 41	220	245
L 5/8 - 11/16 20	- 3/8	7/16 -	22,2 - 24,0	41 - 44	245	345
L 5/8 - 3/4 20	—	7/16 - 1/2	22,2 - 25,9	41 - 49	245	355
L 11/16 - 25/32 20	3/8 - 7/16	—	24,0 - 27,0	44 - 51	245	420
L 13/16 - 7/8 23	- 1/2	- 9/16	27,8 - 29,6	51 - 55	270	550
L 15/16 - 1" 27	—	5/8 - 11/16	31,6 - 33,8	56 - 62	300	765

*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



RÖRHVLSNYCKLAR

TYPBETECKNING R

Två olika 6-kant gripvidder per rörhylsa

Heldragna av speciallegerat stål. För tändstiftjustering m. m. Med lös vridpinne av specialstål. 150 mm lång vridpinne nr 785 passar till de tre minsta nycklarna i resp. serier. 275 mm lång vridpinne nr 786 passar till de övriga.

Flamhårdade

MILLIMETER-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard*)		Längd mm	Vikt ca g
	Sv. Wh. SMS-7 diam. tum	Internat. Whitw. diam. tum		
R 10-11	—	- 1/4	120	45
R 12-13	- 1/4	—	130	55
R 14-15	- 5/16	5/16 -	140	84
R 16-17	—	- 3/8	140	93
R 18-19	3/8 -	- 7/16	150	162
R 20-22	—	- 1/2	170	200
R 21-23	7/16 - 1/2	—	170	209
R 24-26	—	—	180	290

TUM-SERIEN

Beställn.-nr och gripvidd i tum	Bultstandard*)		Längd mm	Vikt ca g
	U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum		
R 1/4 - 5/16	- 1/8	—	120	25
R 3/8 - 7/16	—	- 1/4	120	40
R 1/2 - 9/16	1/4 -	5/16 - 3/8	130	63
R 5/8 - 3/4	—	7/16 - 1/2	150	149
R 11/16 - 25/32	3/8 - 7/16	—	150	162
R 13/16 - 7/8	- 1/2	- 9/16	170	190
R 15/16 - 1"	—	5/8 - 11/16	180	317

*) Annan bultstandard se bladen V 12-14.



RÖRHVLSNYCKLAR med SKAFT

TYPBETECKNING RS

Med 6-kantöppning

Heldragna av speciallegerat stål. Stadigt ansatt handtag av bokträ. I 6-kantörets fria öppning finnes en avsats, som förhindrar att den lösgjorda muttern faller djupt ned i röret men ändå ger fri passage för den ev. utskjutande skruven. Ett praktiskt verktyg för snabba montagearbeten.

Flamhårdade

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Bultstandard		Total längd mm	Vikt ca g
	Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum	Internationell Whitw. diam. tum		
RS 8	—	—	290	99
RS 9	—	—	290	104
RS 10	—	—	325	142
RS 11	—	1/4	325	169
RS 12	—	—	325	164
RS 13	1/4	—	325	164
RS 14	—	5/16	350	192
RS 15	5/16	—	350	192
RS 16	—	—	350	192

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

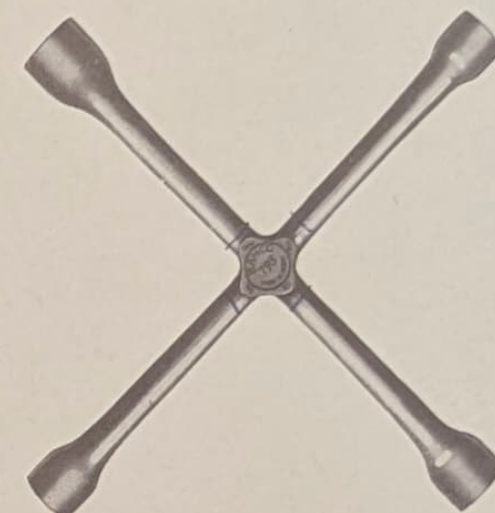
FÄLGKORS nr 793

med fyra olika 6-kantöppningar

Hejat i ett stycke av svenskt specialstål. Inga försvagande svetsar eller nitar. Ett kraftigt verktyg med extra djupa hylsor för fälgmuttrar och med centrumbål för eventuellt utskjutande skruvbultar.

Förzinkat

BAHCO nr	Hylsornas dimensioner tum	Korsarmarnas total längd mm	Vikt ca kg
793	5/8 3/4 13/16 7/8	340	1,4



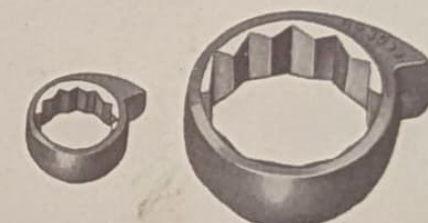
BAHCO fälgkors nr 793

SLAGSKRUVNYCKLAR

med 12-kantöppning

Hejade av "CROMA"-stål och hårdade. Praktiska på trånga platser och för hårt sittande muttrar.

Svartoxiderade



MILLIMETER-SERIEN

BAHCO nr	Gripvidd i mm	Bultstandard		Ytter- diameter mm
		svensk Whitw SMS-7 diam. tum	internat. Whitw diam. tum	
3506	10	—	—	17
3508	11	—	1/4	17
3509	11,4*)	—	—	20
3510	12	—	—	20
3512	13	1/4	—	20
3513	13,5*)	—	—	23
3514	14	—	5/16	23
3516	15	5/16	—	23
3517	15,3*)	—	—	27
3518	16	—	—	27
3519	17	—	3/8	27
3521	18*)	3/8	—	29,5
3522	19	—	7/16	29,5
3523	20	—	—	29,5
3525	21*)	7/16	—	32,5
3526	22	—	1/2	32,5
3528	23	1/2	—	36
3529	23,4*)	—	—	36
3531	24	—	—	36
3533	25	—	—	36

TUM-SERIEN

BAHCO nr	Gripvidd i tum	Bultstandard		Ytter- diameter mm
		U. S. S. (NC) tum	S. A. E. (NF) tum	
3505	3/8	—	—	17
3507	13/32	3/16	—	17
3508	7/16	—	1/4	17
3511	1/2	1/4	5/16	20
3513	17/32	—	—	23
3515	9/16	—	3/8	23
3516	19/32	5/16	—	23
3518	5/8	—	7/16	27
3520	11/16	3/8	—	27
3522	3/4	—	1/2	29,5
3523	25/32	7/16	—	29,5
3524	13/16	—	—	32,5
3527	7/8	1/2	9/16	32,5
3530	15/16	—	5/8	36
3532	31/32	9/16	—	36

*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiameter resp. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16 och 1/2 tum.

A/B B. A. HJORTH & Co.

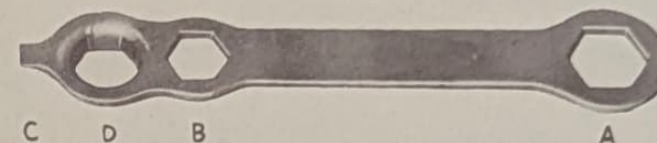
Tel.: Nannanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

VERKTYG för cykelreparatörer



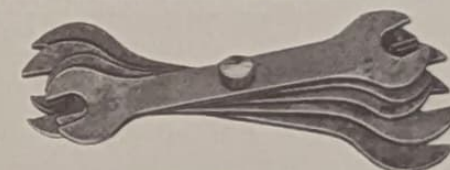
SKRUVNYCKEL nr 361 för pedalkonor

En behändig nyckel med 4 funktioner: innan pedalkonan kan nås, måste skyddskapseln å pedalens utsida borttagas, vilket sker med delen A, varefter låsmuttern lossas med B och brickan, som ligger intill låsmuttern, lätt frigöres med den mejselformade delen C; slutligen lossas konan med hylsnyckeln D. Material: härdat stål.

BAHCO nr	Gripvidder i mm			Längd mm	Vikt ca g
	A	B	D		
361	14,2	11,2	12,2	130	50

JUSTERNYCKELSATS nr 362 för konor

Satsen består av 5 tunna och smidiga dubbla nycklar av härdat stål, sammanhållna av en skruv, avsedda för inställning (injustering) av lagerkonorna å cykelaxlar. Nyckel-tjockleken endast 2 mm.



BAHCO sats nr	Satsen innehåller nycklarna med					Satsens totala vikt ca g
	individuella nr	gripvidder mm	tjocklek mm	längd mm	vikt g	
362	362/10—11	10 - 11	2	110	20	157
	362/12—13	12 - 13	2	120	25	
	362/14—15	14 - 15	2	130	30	
	362/16—17	16 - 17	2	138	36	
	362/18—19	18 - 19	2	138	36	



CYKELNYCKEL nr 363

En ersättare för de många skramlande nycklarna i cykelväskan

Hejad av specialstål. Denna specialnyckel fyller 6 funktioner: sexkanthålen i skaftet äro avsedda för muttrarna till hjulaxlar, sadelstång etc., hylsans sexkanthål för stänkskärmnuttrarna, skaftets fyrkanthål för bakaxelns fyrkant och hylsans fyrkanthål för styrstångsbulten. Dessutom tjänstgör skaftändan som ringavtagare. Alla gripvidder äro kalibrerade efter hejningen.

Flamhärdad

BAHCO nr	Gripvidder (mm) i skaftets		Gripvidder (mm) i hylsans		Längd mm	Vikt ca g
	sexkanthål	fyrkanthål	sexkanthål	fyrkanthål		
363	14,2 o. 15,2	6,8	9,2	10,2	166	130

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

EKERNIPPEL-NYCKEL nr 364 och 364 B

Hejad av svenskt specialstål och hårdad. Med denna lilla nyckel kommer man bekvämt åt att draga eller lossa ekernippeln. Smalt spår för ekern, därför blir nyckeln kvar på nippeln sedan man trätt ned den.



BAHCO nr	Gripvidd mm	Längd mm	Vikt ca g
364	3,5	50	16
364 B	4,7		



PEDALGUMMI-NYCKEL nr 365

Hejad av specialstål och hårdad. Speciellt avpassad för de svåråtkomliga muttrarna på pedalernas insida.



BAHCO nr	Gripvidd mm	Längd mm	Vikt ca g
365	8,3; 9,1	140	40

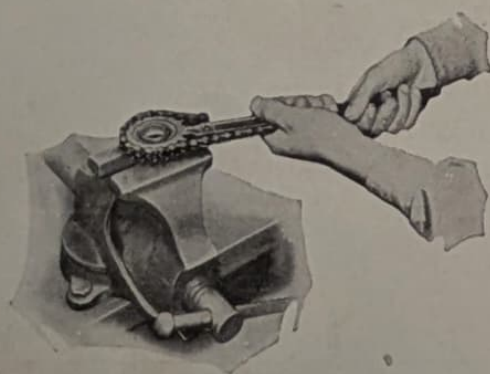


KEDJETÅNG nr 366 för kedjekransar

Av specialvalsat, hårdat stål. Verktyg för fastskruvning och lossning av kedjekransen. Tillvägagångssättet framgår av bilden. Enär spakändans form är noga avpassad för kuggluckorna i kedjekransen, skadas ej tänderna.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Spakens längd mm	Vikt ca g
366	320	450



A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

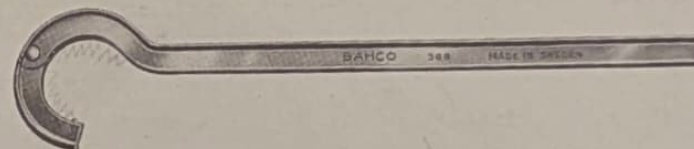


KLÄMMA nr 367 för styrstångsmutter

Av specialvalsat stål. Ett smidigt, lätthanterligt verktyg med dubbel funktion: 1) Verktögets huvuduppgift är såsom klämma för inställning av styrstångsmuttern. Då ju den senare är kordongerad, glider ej verktöget. 2) Dess ena skänkel är vidare utformad till en klönyckel för lossning av styrstångens låsmutter. En stor fördel är, att inga märken uppstå på muttern.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca g
367	290	400

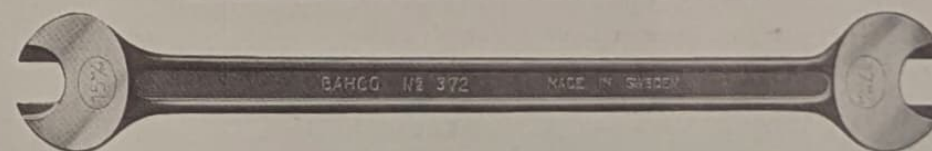


KLÄMMA nr 368 för vevlagerförskruvning

Av specialvalsat, hårdat stål. Detta enkla men sinnrika verktyg för tilldragning och lossning av vevlagerförskruvningen är konstruerat särskilt med tanke på att passa för olika diameterrätt. Genom att verktögets cirkelformiga del gjorts ledbar och den ledbara klaffen försetts med en kulklo griper det allt kraftigare omkring förskruvningen, ju hårdare spaken drages åt.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca g
368	400	450



DUBBLA PEDALNYCKLAR nr 371-377

Hejade av specialstål och specialhårdade. Oumbärliga för cykelreparatörer. Nycklarna äro 40 cm långa, varför handen i alla lägen går fri från kedjekransen.

Svartoxiderade

BAHCO nr	Gripvidd i resp. gap mm	Tjocklek i gapet mm	Längd mm	Vikt ca g
371	14, 17	4,5	400	450
372	15, 17	4,5	400	450
373	15,25, 16,25	4,5	400	450
374	15,5, 17	4,5	400	450
375	16, 16,5	4,5	400	450
376	17, 17	4,5	400	450
377	15, 15,5	4,5	400	450

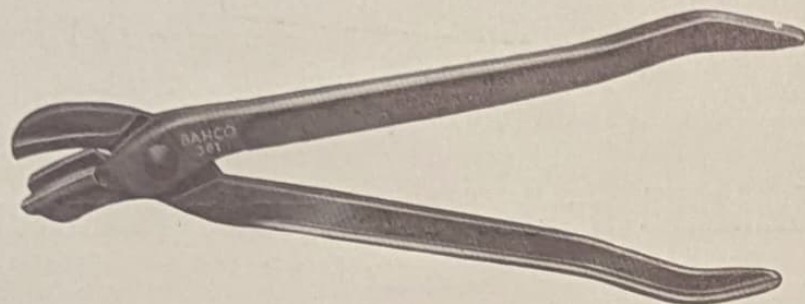
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



STÄNKSKÄRMSTÅNG nr 381

Detta verktyg är avsett för tillpassning av bakstänkskärmen för infästningen i gaffeln. Tången ersätter den besvärliga hamringen, vilken tar tid och lätt medför skador på lackeringen.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca g
381	305	720



KEDJENIT-UTTAGARE nr 382

Ett praktiskt specialverktyg för cykelreparatörer. Att öppna en cykelkedja är ett ögonblicks verk med BAHCO kedjenit-uttagare. Stansen är utförd av hårt specialstål och kan utbytas.

Svartoxiderad

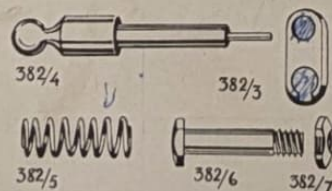
BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca kg
382	450	1

Verktygets användning:



Kedjan inlägges över två styrenabbar som inpassa rullen med niten mittför stansen. Därpå driver man ut niten genom att föra hävarmen utåt.

Reservdelar:



Länk 382/3, Stans 382/4, Fjäder 382/5, Ledbult 382/6 och Mutter för hävarm 382/7.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

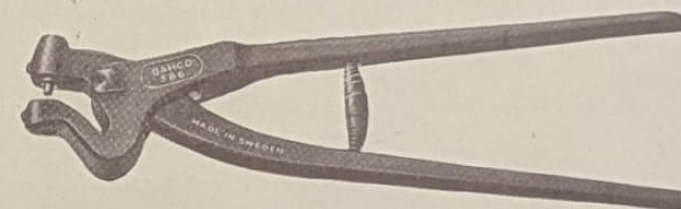


FÄLGRIKTARE nr 385

Utförd av stålror. Ett synnerligen enkelt och praktiskt specialverktyg för riktning av cykelfälgar. Med verktygets hake griper man över kanten på fälgen som skall riktas och vrider denna i önskat läge medelst hävarmen, vars längd möjliggör god hävstångskraft.

Flamhärdad

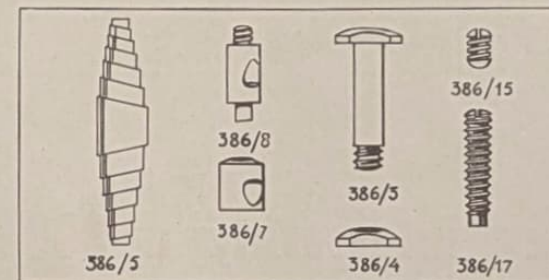
BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca kg
385	400	0,45



HÅLSTANSTÅNG nr 386 för stänkskärmar

Hejad av svenskt specialstål. Att borra hål i en stänkskärm, då t. ex. ett kattöga skall fastsättas, är förenat med stor risk att samtidigt skada däck. Med den nykonstruerade BAHCO-tången klipres hål med största lätthet och tack vare dess form utgör ett påsittande hjul intet hinder, m. a. o. däck skadas ej och man slipper besväret att montera av hjulet. Stansar och dynor för $\frac{1}{8}$ " $\frac{3}{16}$ " och $\frac{1}{4}$ " av härdat specialstål medleveras tången, ett par insatta i tången samt två par i särskilt etui. *Svartoxiderad*

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca kg
386	340	1,2



Reservdelar:

Ledbult 386/3, Mutter till ledbult 386/4, Fjäder 386/5, Stift till fjäder 386/6, Dyna 3,5 mm 386/7, Stans 3,5 mm 386/8, Dyna 5 mm 386/9, Stans 5 mm 386/10, Dyna 6,5 mm 386/11, Stans 6,5 mm 386/12, Fästskruv för stans o. dyna 386/15, Anslagsskruv 386/17, Stoppskruvar och fjäderstyrning 386/18, Mutter till skruv 386/19.



RIKTVERKTYG nr 388 för framgaffel

Gaffelskaftet (styrslagerröret) placeras i verktygets V-formade ränna, vilken har ett uppfällbart överfall. Detta överfall nedfälls och pressas helt lätt mot röret. Gaffelns övre del inriktas medelst en kil, som skjutes in under densamma. Överfallet tilldrages hårdare och gaffeln ligger så fast, att den kan riktas med ett rör, som trådes på gaffelbenen. Riktningen kontrolleras med avsatserna å den till höger å verktyget befintliga klaffen. Gaffelbensens licksidighet och spetsarnas parallellitet kontrolleras med den mindre, fällbara klaffen.

Svartmålat

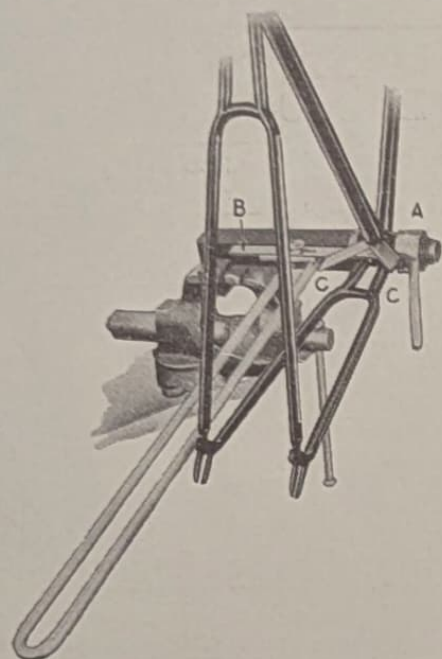
BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca kg
388	700	24

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

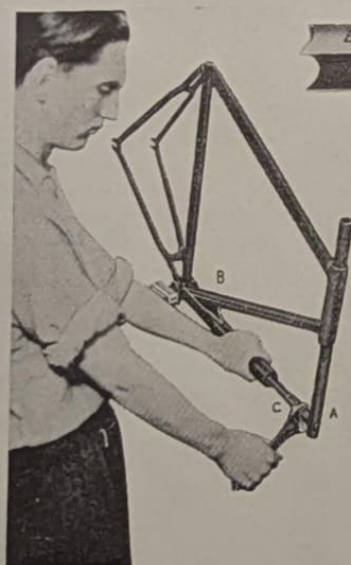


Ramriktarverktyg nr 389

För kontrollering samt för justering av skevheten å cykelramar är detta BAHCO-verktyg ett utmärkt hjälpmedel. Tillvägagångssättet är följande: Ramen fästes med vevlagerläget å centrumsappen vid A. Med den ställbara tolkslidens ände B kontrolleras, att samtliga ramens rör ligga i ett plan. Justering verkställs med ramen fastspänd i verktyget. Då ramen planriktats, inställs tolkens V-formade del efter ett av rören, varefter bakaxelns läge kontrolleras med spetsarna (C). Material: stål; styrgejder och mätslid väl passade.

Svartmålat stativ, blanka detaljer

BAHCO nr	Största längd mm	Vikt ca kg
389	880	10



Ramriktarverktyg nr 390

Då rören i en cykelram krökts, kan skadan på ett enkelt sätt repareras med verktyget, som visas å bilden. Stången A trädes i hylsan för styrlageret, klykan B placeras på vevlageret och ramen spänns med skruven C, vilken manövreras med skruvnyckel. Material: stål.

Svartoxiderat

BAHCO nr	L ä n g d		Vikt ca kg
	hopskjuten mm	utdragen ca mm	
390	530	660	3,1

SKIFTNYCKLAR

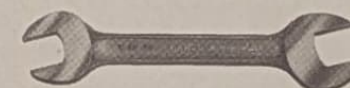
Hejade av svenskt specialstål (nr 420 och 431 av »CROMA-stål») och härdade.



BAHCO nr	Utförande	Största gripvidd mm	Käftens tjocklek mm	Längd mm	Vikt ca kg
10	svartoxiderad	19	5	155	0,12
10 B	flamhärdad	19	5	155	0,12
11	svartoxiderad	29	7	205	0,25
15	flamhärdad	30	7	150	0,10
31	flamhärdad	30 resp. 16	5,35	205	0,27
420	förkromat	19 » 13	4,75	155	0,10
431	»CROMA»-stål	30 » 16	5,35	205	0,24
69	svartoxiderade	13	4,1	110	0,05
70		19	8,5	155	0,16
71		26	10,25	205	0,27
72	svartoxiderade	30	12,7	255	0,43
73		34	14,0	305	0,63
74		43	19,9	380	1,10
75	svartoxiderad	53	21,7	455	1,75

FASTA NYCKLAR

TYPBETECKNING U



Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Kåftar i 15° vinkel mot skaftet.

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Tjocklek mm	Längd mm	Vikt ca g
U 11 - 14	4,5	162	60
U 13 - 15	5,0	175	80

POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING PS

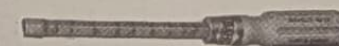


Hejade av »CROMA»-stål och härdade.

Beställn.-nr och gripvidd i mm	Användes till	Längd mm	Vikt ca g
PS 11 - 14	framnav och sadelmutter, sadelbult samt frinav etc.	230	100
PS 13 - 15		240	140

RÖRHYSNYCKLAR med SKAFT

TYPBETECKNING RS

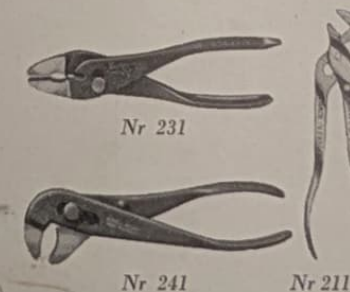


Heldragna av speciallegerat stål rör med 6-kantöppning. Stadigt ansatt handtag av bokträ.

Beställn.-nr och spridvidd i mm	Användes till	Längd mm	Vikt ca g
RS 8	tilldragning av muttrar under stänkskärmar; på mascot, stag, reflexglas etc.	290	99
RS 9		290	104
RS 10		325	142
RS 11	montering av lyktgeneratorer	325	169
RS 12		325	164
RS 13		325	164

TÄNGER

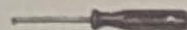
Nr 231 och 241 hejade av svenskt specialstål, nr 211-213 »CROMA»-stål.



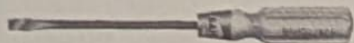
BAHCO nr	Största gripvidd mm	Antal inställningar	Längd mm	Vikt ca g
211	15	5	117	36
212	22	5	183	145
213	31	6	250	360
231	19	2	180	210
241	30	4	210	280

BAHCO

SKRUVMEJSLAR



Nr 601



Nr 602-606

Nr 601: Klinga av hårdat svenskt specialstål, handtag av svart »ISOLIT».

Nr 602-606: Klinga av hårdat svenskt specialstål, fast ansatt trähandtag.

BAHCO nr	Spetsens		Klingans längd mm	Mejselns	
	bredd mm	tjocklek mm		längd mm	vikt ca g
601	3	0,3	50	110	12
602	5	0,5	60	150	30
603	6	0,65	90	200	55
604	7	0,8	125	250	85
605	8	1,0	160	300	130
606	9	1,2	200	350	190

SKRUVTVINGAR



Nr 258-264

Skruv och tving hejade av svenskt spec. stål. Skruven har tryckbricka med kulle.

BAHCO nr	Storlek eng. tum	Spännvidd mm	Gapets djup mm	Vikt ca kg
258	1	28	25	0,17
259	2	53	38	0,36
260	3	78	50	0,57
261	4	105	60	1,00
262	5	130	70	1,35
263	6	155	76	1,75
264	8	206	86	2,80

RÖRTÄNGER



Nr 90-92

Hejade av svenskt spec. stål och hårdade. Svartoxiderade med flammhårdad hylsa och mutter. Rörtång och samtidigt plattång.

BAHCO nr	För rör och muff upp till tum	Största längd mm	Vikt ca kg
90	1/2	225	0,37
91	3/4	310	0,66
92	1"	430	1,42

VÄGGBORRMASKINER



Nr 400 R, 403 R

För handdrift eller kombinerad hand och remdrift. Ögonblickligt omställbar självmatning, för 3 olika matningar. Bord och bordstöd ställbara. Begär specialblad över samtliga BAHCO-väggborrmaskiner.

BAHCO nr	Borrar vid 1 tands matning hål till mm	Avstånd från spindeln till pelaren mm	Största av- stånd från spindeln till bordet mm	Vikt ca kg
400 400 R	25	185	275	31 32
403 403 R	25	185	375	32 33

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



Reprod. i full storlek av nr 211

MULTIFIX-TÄNGER

Av »CROMA»-stål. Hårdade. BAHCO-tångerna nr 212—213 lämpa sig genom sin snabba inställning för tändstift, rör, muttrar och diverse arbeten. Nr 211 är ett behändigt litet verktyg för montage av bilelektrisk utrustning, för smärre finmekaniska arbeten o. d. Omtyckt bl. a. av modellbyggare. Det patenterade lagerorganet medger liten diameter på ledbulten och kraftig utformning av delningständerna. Därför ha BAHCO-tångerna korta delningssteg. Samtidigt är slitaget på delningständerna mindre än i andra konstruktioner av denna typ.

Förkromade

BAHCO nr	Största gripvidd mm	Käftarnas tjocklek mm	Antal inställningar	Tångens	
				längd vid största gripvidd mm	vikt ca g
211	15	3,3	5	117	36
212	22	5,0	5	183	145
213	31	7,0	6	250	360



Nr 231



Nr 241

MOTORTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål och hårdade. Nr 231 med två omställningar samt försedd med trådvitare och skruvmejsel. Nr 241 har fyra olika omställningar och gapet i 90° vinkel till skänklarna samt trådvitare.

Svartoxiderade

BAHCO nr	Största gripvidd mm	Antal inställningar	Tångens	
			längd vid största gripvidd mm	vikt ca g
231	19	2	180	210
241	30	4	210	280

Reserdelar: bult - / 3 och mutter - / 4.



Nr 301



Nr 303

SNÖKEDJETÄNGER

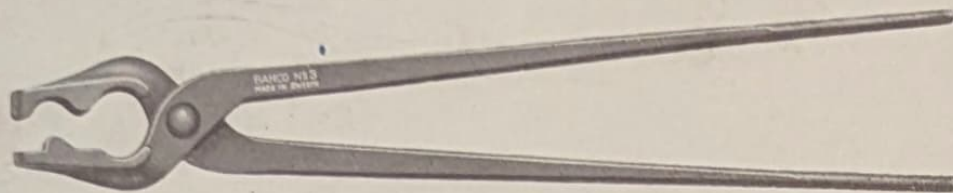
Nr 301 hejad av svenskt specialstål och hårdad. Nr 303 med hejad och hårdad käft och U-formade skänklar. Båda med avbitareanordning.

Svartoxiderade

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca kg
301	315	0,68
303	610	2,40

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



SMIDESTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål. Käftarna ha olika greppytor enligt trepunktsprincipen och medge därför stadigt tag om arbetsstycken av den mest skiftande form. En sats BAHCO-tänger ersätter alla andra smidestänger för vanligt bruk.

Svartoxiderade

BAHCO nr	Håller rund- och fyrkantjärn mm	Håller plattjärn mm	Skalmarnas diam. mm	Tångens	
				längd mm	vikt ca kg
1	3—15	till 6	9	450	0,65
2	6—20	3—10	10	500	0,90
3	10—25	6—15	11	550	1,35



KLYVTÅNG nr 234

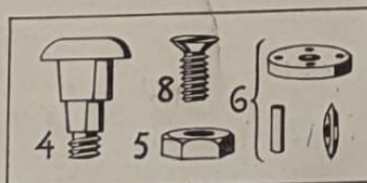
För delning av kakel-, klinker- och skifferplattor m. m.

Hejad av svenskt specialstål och härdad. Tången är försedd med 4 trissor av specialhärdat stål för uppritsning av brytskär på plattan. Då den använda trissan utnötts, framvrides en intilliggande med ett enkelt handgrepp. Tången kan även levereras utan dessa skärtrissor. Käftarna försedda med skåra för exakt passning emot ritsen i plattan.

Ett outhärligt verktyg för varje kakelläggare.

Förkromad

BAHCO nr	Utförande	Plattans bredd på övre käftens mm	Tångens	
			längd mm	vikt ca kg
234 a	utan trissor	38	185	245
234 b	med trissor			250



Bult 234/4, Mutter till bult -/4 234/5, Hållare med stift och skärtrissor 234/6, Skruv till -/6 234/8.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

V 70 b

BAHCO

UNIVERSALRÖRTÄNGER

90-95 / 146-147

Originalmodell — först i sitt slag

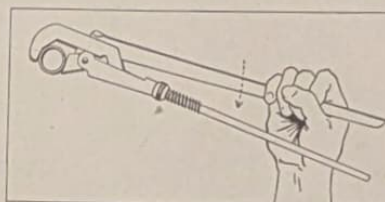
Hejade av svenskt specialstål och härdade. Lätt inställbara med ena handen. Stadigt åtstramande grepp genom tryck på den ogängade skänkeln. Släpper åter vid tryck i andra riktningen. Snabb inställning genom att muttern löper lätt och är fritt åtkomlig.

Vikten nedbringad genom profilstål i den ogängade skänkeln.

Svartoxiderade med flammhärdad hylsa och mutter

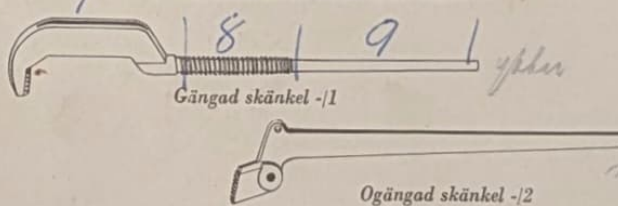
Rörtång och samtidigt plattång. Man kan både vrida och klämma.

Förutom att tången användas som en plattång till att t. ex. boka ihop en plåtbit. Att gripa och hålla ett arbetsstycke går bra.



Vidstående figur visar att skänklarna ej behöva klämmas ihop för att gripa. Ett tryck på den ogängade skänkeln i pilens riktning stramar åt tångens grepp.

Precisionstillverkade reservdelar:



Mutter -/4 Hylsa med nit -/3 + 5 Nit med bricka -/6 + 7

Vid beställning anges resp. storleks nr före snedstreck, t. ex. 93/4 = mutter till nr 93.

BAHCO nr	Utförande	Ogängade skänkels form	För rör och muff upp till tum	Största längd mm	Vikt ca kg
90	Svartoxiderade med flammhärdad hylsa och mutter	T	1/2	225	0,37
91		T	3/4	310	0,66
92		T	1"	430	1,42
93	Helt svartoxiderade	T	1 1/2"	580	2,72
94		I	2"	695	3,42
95		I	3"	820	5,10
146	Helt svartoxiderade	O	4"	910	6,75
147		O	5"	940	7,10

BAHCO nr 90 - 95

Storlekarna 146 - 147 samma typ men med den ogängade skänkeln i U-sektion

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

V 75

BAHCO

HÖRNRÖRTÄNGER

Med tunna käftar av specialhärdat "CROMA"-stål. Speciellt avsedda för arbeten i hörn eller på trånga platser men även mycket smidiga för alla slags andra rörarbeten. Gapets djup är detsamma vid alla gripvidder. Åtdragande genom tryck på den ogängade skänkeln. Stadigt åtkramat grepp om arbetsstycket. Muttern löper lätt och helt fritt.

Den ogängade skänkeln med U-sektion, varav vikten blir låg.

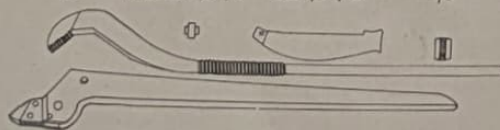
Svartoxiderade

PATENTERAD
KONSTRUKTION

Vidstående skiss visar att man kan vrida en rörmuff med BAHCO Hörnrörtång, även om muffen sitter i ett trångt hörn.

Precisionstillverkade reservdelar:

Gängad skänkel Ledtärning Hylsa med Mutter
-/1 med nit -/5+7 nit -/3+5 -/4



Käft -/6 Ogängad skänkel kompl. med käft -/2 + '6

BAHCO nr	För rör och muff upp till tum	Längd vid största gripvidd mm	Käftarnas tjocklek mm	Vikt ca kg
442	1"	350	9,5	0,8
443	1 1/4"	450	10,5	1,4
444	1 1/2"	580	12,0	2,0

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



RÖRTÄNGER med STEG-omställning

Av svenskt specialstål, härdade. Med raka skänkeln avslutad som skruvmejsel. Utomordentligt praktiska och händiga verktyg för smärre rörarbeten och allehanda reparationer. Snabbaste omställning. Stadigt grepp.

Svartoxiderade

BAHCO nr	Största gripvidd ca mm	Längd hopskjuten mm	Vikt ca kg
131	34	150	0,13
132	40	180	0,23
133	63	225	0,42
134	76	305	0,83

Reservdelar: Hejad skänkel med skruvmejsel -/1; U-skänkel -/2. Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 131/2 = U-skänkel till rörtången nr 131.

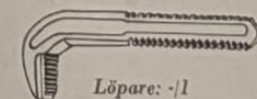


ENSKÄNKLIGA RÖRTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål och härdade. Den smidiga formen gör dessa tänger lämpade även för de trängsta ställen. Stadigt grepp, som snabbt kan öppnas med en tryckning på den fjäderpåverkade löparen. Konstruktionen fri från skarvar, nitningar och svetsfogar. Lång sidostyrning. Muttern fritt åtkomlig. Inbyggd spiralfjäder.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare: -/1



Hylsa: -/3



Mutter: -/4

Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 112/3 = hylsa till nr 112.

BAHCO nr	För rör och muff tum	Längd vid största gripvidd mm	Vikt ca kg
111	1/8 - 3/4	220	0,41
112	1/8 - 1	285	0,67
113	1/4 - 1 1/2	385	1,13
114	1/2 - 2	475	1,61

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnanrop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



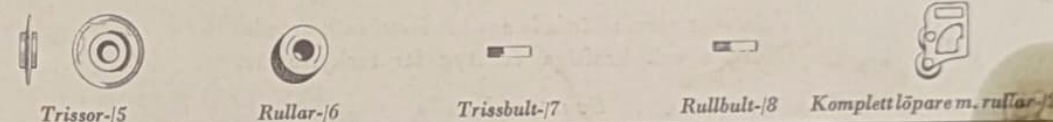
RÖRAVSKÄRARE nr 174-176

Med 1 trissa och 2 rullar. Extra snabbskärande

Hejade av svenskt specialstål. Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade. Starka och effektiva. Likväl både lättare och smidigare än motsvarande röravskärare av lättmetall. Enastående god skärförmåga. De kordongerade rullarna åstadkomma vinkelrät avskärning utan grader.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar)*:



BAHCO nr	För rördiam. tum	Längd, hopskruvad mm	Vikt ca kg	Trissans			
				nr	diam. mm	tjockl. mm	hål mm
174	1/8—1	305	1,0	174/5	26	6,5	7
175	1/4—2	410	2,0	175/5	31	8,0	8
176	3/8—3	510	3,5	176/5	37	9,5	9



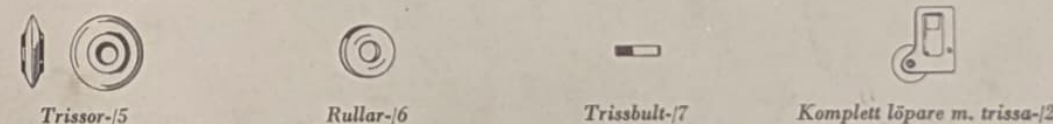
RÖRAVSKÄRARE nr 184-186

Med 3 trissor

Hejade av svenskt specialstål. Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade. Genom att skärningen göres med tre trissor behövs endast något mer än 1/3 varvs svängrum för att få ett rör avskuret. Alltså lämplig typ för arbeten på trånga platser. — Trissorna ha säker styrning.

Svartoxiderade

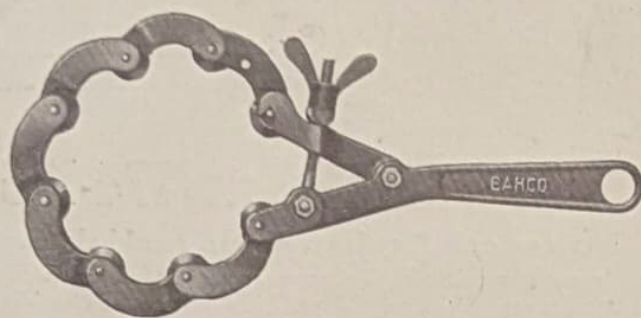
Precisionstillverkade reservdelar)*:



BAHCO nr	För rördiam. tum	Längd, hopskruvad mm	Vikt ca kg	Trissans			
				nr	diam. mm	tjockl. mm	hål mm
184	1/8—1	310	1,05	184/5	26	6,5	7
185	1/4—2	380	2,00	185/5	31	8,0	8
186	3/8—3	480	3,20	186/5	37	9,5	9

*) Vid beställning angives resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 174/6 = rulle till nr 174.

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnansrop • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO



TACKJÄRNSRÖR-AVSKÄRARE nr 202-206

Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade.
Gedigna och kraftiga verktyg för tackjärnsrör.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar:



BAHCO nr	För rördiam. tum	Antal trissor	Vikt ca kg	Trissans			
				nr	diam. mm	tjocklek mm	hål mm
202	2-4	6	5,3	202-06/5	42	8	9,5
203	2-5	7	5,8				
204	2-6	8	6,3				
206	2-8	10	7,3				

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

RÖRSKRUVSTYCKEN

Käften hejad av specialstål. Tänderna frästa och
hårdade. Stativet gjutet av bästa järnkaritet. Skruv
och piska av stål. Kraftiga och väldimensionerade.
Den rörliga käften försedd med förlängd styrgejd,
så att käften även vid små gripvidder är väl styrd

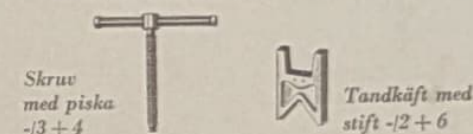
Svartmålad

BAHCO nr	För rör- diam. tum	Höjd hopskruvad mm	Avstånd mellan fäst- hålen mm	Vikt ca kg
152	1/4 - 2	280	213	8,5
153	1/4 - 3	360	287	16,0
154	1/4 - 4	430	297	24,5



BAHCO nr 152

Precisionstillverkade reservdelar*):



RÖRSKRUVSTYCKE

I »FICKFORMAT»

Helt hejat av specialstål. Tänderna frästa o. hårdade.
Detta lätta och starka skruvstycke, som utan
svårighet får plats i en ordinär verktygslåda, är en
oumbärlig hjälp vid alla rör-reparationsarbeten.

Svartoxiderat

BAHCO nr	Griper rör och muff tum	Längd i bottenplanet mm	Vikt ca kg
172	1/2 - 2	271	3,4



BAHCO nr 172

Precisionstillverkade reservdelar*):

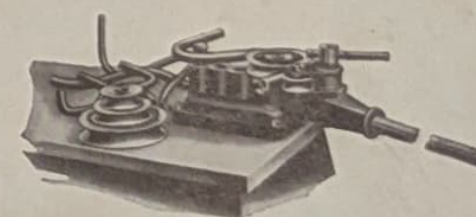


RÖRBOCKNINGS- APPARAT

Bockar 1 tums rör och armeringsjärn upp till 1 tums
diameter för hand och utan att röret behöver fyllas.
Tar litet utrymme, är lätt och gedigen. Med varje
apparat följer 4 snabbt utbytbara kokillgjutna rullar.

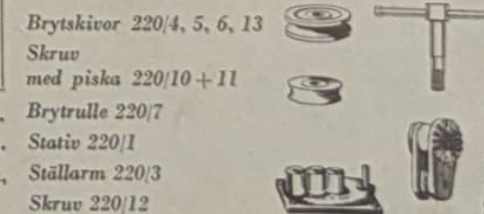
Svartmålad

BAHCO nr	Bockar järnrör av inv. diam. upp till tum	Bockar armeringsjärn av diam. upp till tum	Apparatens vikt med rullar ca kg
220	1	1	39



BAHCO nr 220

Reservdelar:



Brytskivornas diameter i spåret, mm, resp. 70, 105, 130, 164.
För rördiam. tum, resp. 1/8 - 1/2, 1/4 - 1/2, 1/4 - 3/4, 1/4 - 1.

*) Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstrecket,
t. ex. 153/3 + 4 = skruv med piska till nr 153.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

SKRUVMEJSLAR



Med handtag av ISOLIT och 4-kantklinga:

Klingan hejad av "CROMA"-stål och härdad. För hårt sittande skruvar kan man, tack vare 4-kantformen på klingan, ta ut extra vridkraft med en skiftnyckel e. d. ISOLIT-materialet är isolerande, slagfast och obrännbart. Provat för 17000 volts spänning utan genomslag.

Förkromad klinga

BAHCO nr	Klingans längd mm	Spetsens		Mejselns	
		bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
644	100	5,5	0,7	186	57
645	125	7,0	0,9	218	87
646	150	8,5	1,0	248	146
647	175	10,0	1,2	280	200
648	200	11,5	1,5	315	280
649	250	13,0	1,8	377	385



Med gummihandtag och rund klinga:

Klingan hejad av svenskt specialstål.

Handtag av isolerande hårt gummi.

Flamhärdad klinga

BAHCO nr	Klingans längd mm	Spetsens		Mejselns	
		bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
280	75	5	0,55	127	32
281	102	6	0,65	200	73
282	127	7	0,8	225	88
283	148	8	1,0	257	126
284	200	9	1,2	325	213



Med handtag av lättmetall och 4-kantklinga:

4-kantklingan hejad av "CROMA"-stål och härdad. För hårt sittande skruvar kan man, tack vare 4-kantformen på klingan, ta ut extra vridkraft med en skiftnyckel e. d.

Klinga med blankslipat blad

BAHCO nr	Klingans längd mm	Spetsens		Mejselns	
		bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
245	70	7,0	0,9	168	77
246	100	8,5	1,0	209	132
247	130	10,0	1,2	255	200
248	200	11,5	1,5	350	350

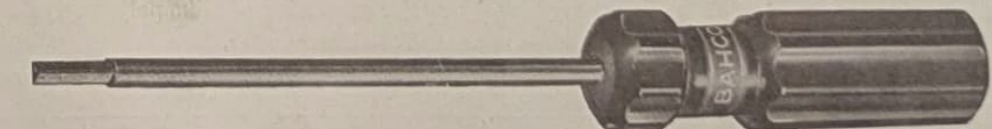


Med handtag av lättmetall och rund klinga:

Klingan hejad av svenskt specialstål.

Flamhärdad klinga

BAHCO nr	Klingans längd mm	Spetsens		Mejselns	
		bredd mm	tjocklek mm	längd mm	vikt ca g
290	65	5	0,55	127	37
291	102	6	0,65	200	75
292	127	7	0,8	225	83
293	148	8	1,0	257	120
294	200	9	1,2	325	200



Med handtag av ISOLIT och trekanttapp på rund klinga:

Klingan hejad av svenskt specialstål. För skruvar med trekanthål. ISOLIT-handtaget är isolerande, slagfast och obrännbart. Provat för 17000 volts spänning utan genomslag.

Flamhärdad klinga

BAHCO nr	Passar trekantshål	Klingans längd mm	Mejselns	
			längd mm	vikt ca g
633	M 3	53	125	31
634	M 4	109	200	54
635	M 5 - 6	159	257	86
638	M 8	162	275	100

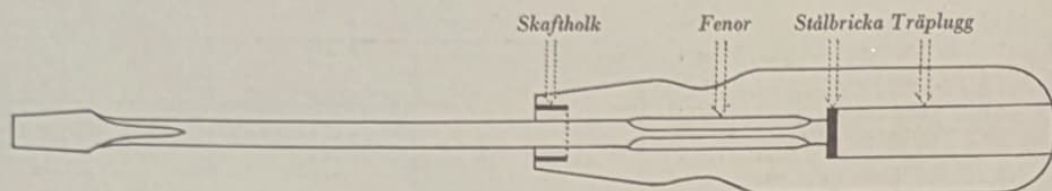
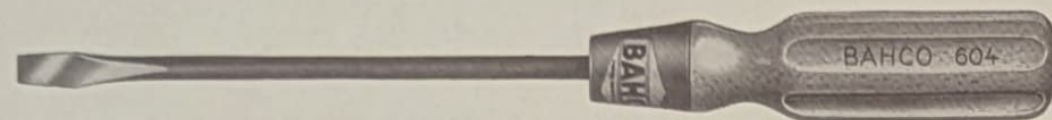
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



SKRUVMEJSLAR med TRÄHANDTAG nr 602-606



SKRUVMEJSEL nr 601

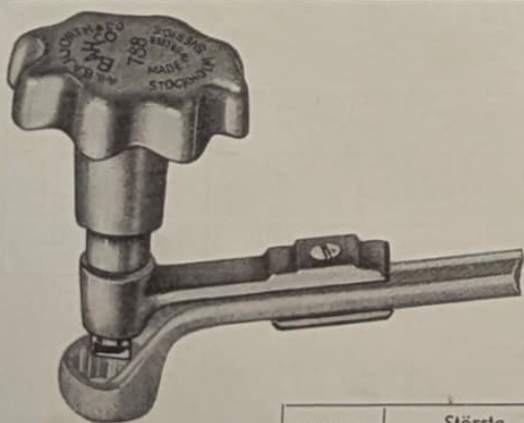
Rund klinga av härdat svenskt specialstål. Handtag av svart ISOLIT. Ett behändigt litet verktyg för montage av bilelektrisk utrustning, för smärre finmekaniska arbeten o. d. Ingår även i "Minorsatsen", se bl. V 42.

Förkromad klinga

Nr 602—606 med klinga av svenskt specialstål. Klingan ansättes mot en stålbricka inne i trähandtaget. Träskäftet tål därför kraftiga slag utan att spräckas. Upphejade fenor i klingfästet omöjliggör att trähandtaget vrides loss (jfr. genomskärning). Även handtagets nedre del är isolerad på grund av att den förstärkande skaftholken är indragen i skaftet.

Flamhärdat klinga

BAHCO nr	Hela längden mm	Klingans längd mm	Spetsens bredd mm	Spetsens tjocklek mm	Mejselns vikt ca g
601	110	50	3	0,3	12
602	150	60	5	0,5	30
603	200	90	6	0,65	55
604	250	125	7	0,8	85
605	300	160	8	1,0	130
606	350	200	9	1,2	190



VENTILJUSTER-MEJSEL

Handtaget av lättmetall, mejseln av härdat svenskt specialstål. Ventiljustermejseln nr 788 är speciellt avsedd för ventiljustering på toppventilmotorer under gång. Låsmuttern lossas med hjälp av nyckeln och spelrummet justeras med den styrda mejseln. För montering på olika polygon-nycklar, passande för olika ventiler.

Handtaget blankt, i övrigt svartoxiderade

BAHCO nr	Största		Spetsens		Fästet passar polygonnyckel nr	Vikt ca g
	höjd mm	bredd mm	bredd mm	tjocklek mm		
788	85	58	10	1,0	P 13—P 18 PS 11—13—PS 18—21	290

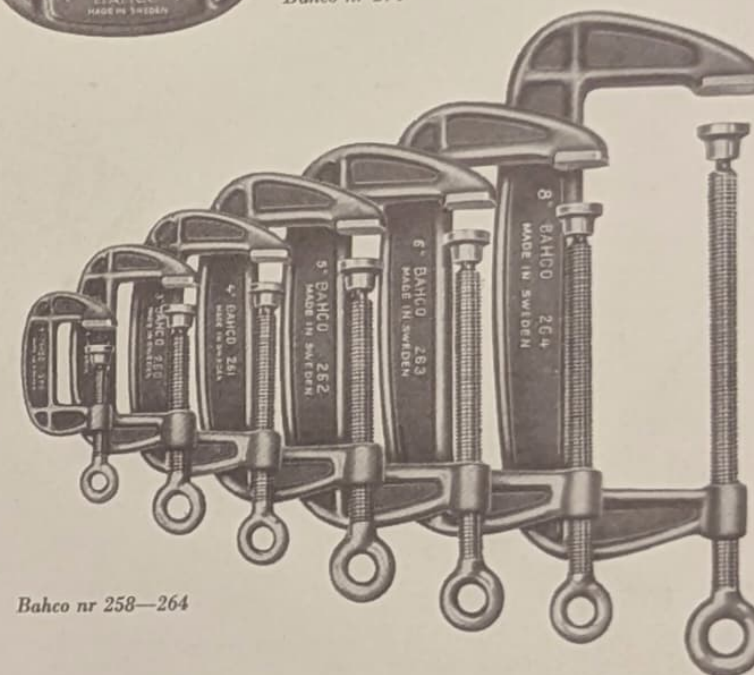
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



Bahco nr 258—264

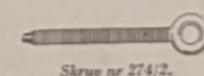
SKRUVTVINGAR

Tving och skruv hejade av svenskt specialstål. BAHCO nr 252 och 258—264 ha tryckbricka med kulle och fasthålla såväl sneda som grada arbetsstycken. BAHCO nr 274 är extra kraftigt dimensionerad och är avsedd för grövre arbete. BAHCO nr 252 kan, med sitt i rätt vinkel böjda handtag, lätt åtdragas med handen och lämpar sig särskilt väl för alla slags monteringsarbeten i smidesverkstäder, vid uppsättning av byggnadsställningar, i vagnmakerier o. dyl. Tvingarna äro hejade i I-sektion, alltså starka, lätta och smidiga.

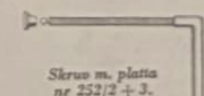
Svartoxiderade

BAHCO nr	Storlek eng. tum	Spännvidd mm	Gapets djup till skruvens centrum mm	Vikt ca kg
252	43/4	120	60	1,12
258	1	28	25	0,17
259	2	53	38	0,36
260	3	78	50	0,57
261	4	105	60	1,00
262	5	130	70	1,35
263	6	155	76	1,75
264	8	206	86	2,80
274	4	106	82	2,90

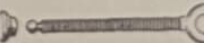
Reservdelar:



Skruv nr 274/2.



Skruv m. platta nr 252/2 + 3.



Skruv med platta -/2 + 3

Vid beställning angives resp. verktygsnr före snedstreck.

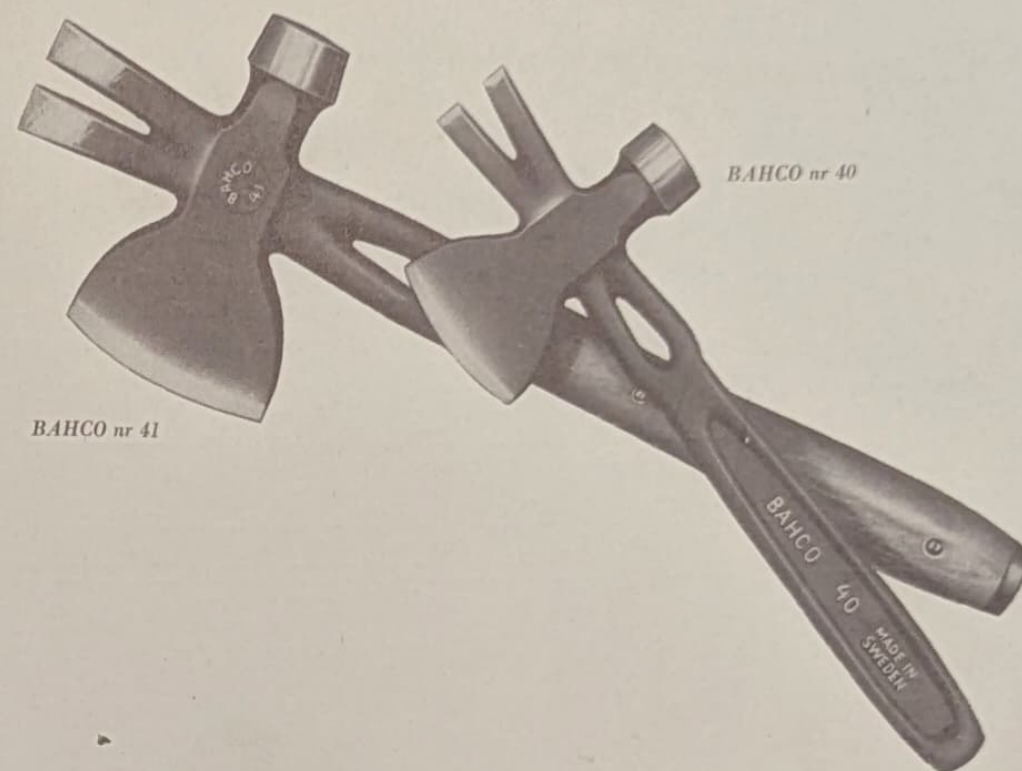
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



BAHCO nr 41

BAHCO nr 40

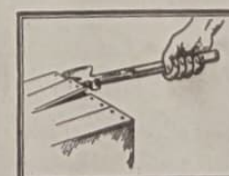
YXA



HAMMARE



BRÄCKJÄRN



SPIKDRAGARE



"FYRA VERKTYG I ETT"

Verktyg för allehanda uppgifter — alltid bra att ha till hands

(Ej att förväxla med s. k. universalverktyg)

Kvalitetsverktyg, hejade av specialstål o. härdade.

Materialet i dessa verktyg och deras bearbetning ställer dem i särklass — det är don som håller även för hårda tag och slag! Därför verkligt och varaktigt användbara för en mångfald uppgifter.

Nr 40 och 41 rekommenderas särskilt för hemmen och hushållen, där man ju ofta behöver don för att slå in spik och krokar eller för att forma till ett träföremål, stycka en stek, packa upp en låda och tusen andra saker. Nr 40 helt av stål. Nr 41 med pånitat träskaft, helt fernissad. Ligger behagligt i handen. Nitskallarna försänkta.

Flamhärdade

BAHCO nr	Utförande	Skaft	Längd mm	Vikt ca kg
40	Flamhärdad	Helt av stål	237	0,30
41	Flamhärdad och fernissad	Fernissat pånitat träskaft	325	0,43

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



SPIKUTDRAGARE

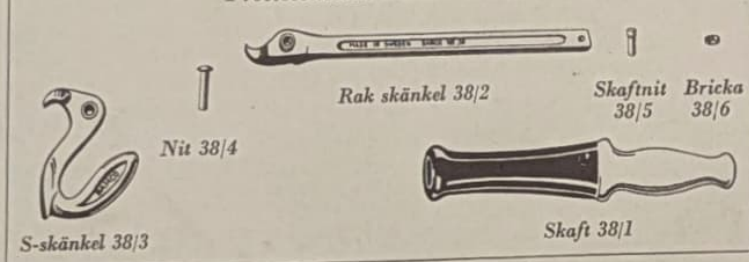
Båda käftarna helhejade av svenskt specialstål och härdade. Skaftet av förstklassigt gjutgods. För snabb upppackning av träemballage. Spikarna dragas ut i en handvändning, utan deformation, utan att emballaget skadas.

Med spikutdragarens gap ansatt över spikhuvudet och i träets längdriktning driver man, med ett par slag med det rörliga handtaget, in de båda käftarna, så att de få grepp under spikhuvudet, och drar verktyget åt sig. Spiken följer då oskadad med upp.

Svart med rött handtag

BAHCO nr	Verktygets längd, hopskjutet mm	Verktygets vikt ca kg
38	450	2,3

Precisionstillverkade reservdelar:



RULLSPETT

Helsmitt av bästa svenska stål. För stuvning, lastning, lossning och omflyttning av lättare eller tyngre gods i lager och magasin.

Svartmålat med rött handtag



Förr — med rullar och spett



Nu med BAHCO rullspett

Ned till försett med 2 breda rullar och en kraftig lyftklo. Även mycket tunga lådor och föremål kunna bekvämt flyttas med rullspettet.

BAHCO nr	Lyftkraft kg	Verktygets	
		längd cm	vikt ca kg
298	3000	160	13

Reservdelar: Rullar, par: 298/2.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

V 100 b

BAHCO

KVISTSAXAR

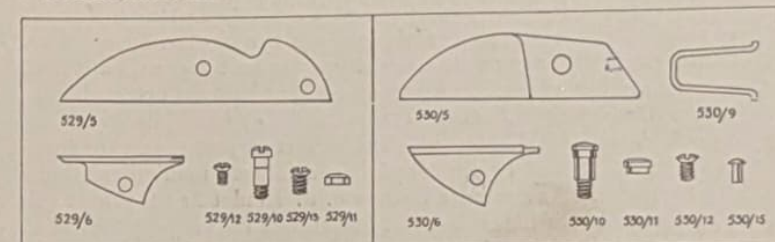
På nr 529 och 530 arbetar snittskäret, utan snedbrytning, mot ett plant aluminiumstöd. Skäret är excentriskt lagrat, så att snittet göres med en knivs skärande rörelse. Genom denna konstruktion har skäret kunnat göras tunt och skarpt som en rakkniv. Dessa saxar ha därför ett utomordentligt vasst "bett", ge ett rent snitt och äro lätta att arbeta med. Mindre modellen nr 529 är företrädesvis avsedd för skattning av blom-buskar o. d.

Standardmodellen nr 530 kapar med största lätthet grenar av upp till 20 mm tjocklek — det är en lek att arbeta med denna sax.

Båda storlekarna ha såväl skäret som stödet utbytbara.

Skänklarna flammhärade

Precisionstillverkade reservdelar:



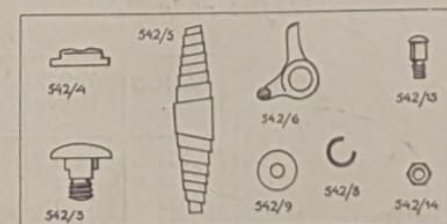
Skär 529/5, Plankäft 529/6, Låsbygel 529/9, Ledbult 529/10, Mutter till 10 529/11, Fästskruv för 6 529/12, Dito för 5 529/13, Nit för fjäder 529/15

Skär 530/5, Plankäft 530/6, Låsbygel 530/9, Ledbult 530/10, Mutter till 10 530/11, Fästskruv för 6 530/12, Nit för fjäder 530/15

Nr 542 arbetar som en sax med det skarpa och tunna skäret gående ned utmed stödskaftet. Skären utformade så att god skärande snittverkan uppnås. Saxen är försedd med snabbblås — en spärranordning som fjädrar ut ur ingrepp så snart man trycker ihop saxskänklarna.

Skänklarna parkeriserade och lackerade

Precisionstillverkade reservdelar:



Ledbult för skänklar 542/3, Mutter till 3 542/4, Buffertfjäder 542/5, Spärr 542/6, Fjäder till 6 542/8, Bricka till 6 542/9, Ledbult till 6 542/13, Mutter till 13 542/14

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca g
529	171	210
530	200	230
542	220	350



BAHCO nr 529



BAHCO nr 530



BAHCO nr 542

A/B B. A. HJORTH & Co.

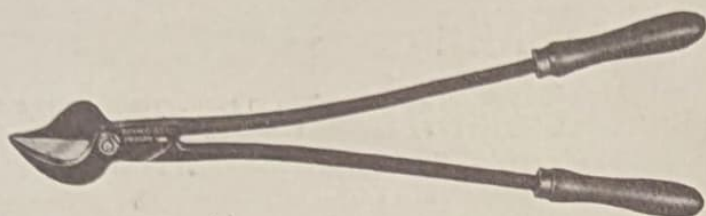
Tel.: Namnrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

V 105

BAHCO



BUSKSAX nr 550

är en stabilt byggd sax för gallring av såväl mindre som grövre grenar på buskar o. d. Tabell se nedan. Reservdelar: Bult 530/3 och mutter 550/4.

Rödmålad

GRENSÅG nr 560

BAHCO grensåg skiljer sig från andra sågar därigenom att sågbladet är *snedställt* i förhållande till skaftet. Detta medför att sågbladet ej endast genom sågens egen tyngd utan även genom själva snedställningen automatiskt pressas mot grenen, en fördel, som är särskilt påtaglig, då grenen är högt belägen och sågbladet måste föras lodrätt. Trots att man då ej har hjälp av sågens tyngd "äter" sig bladet påfallande lätt i just tack vare snedställningen. Sågen är upptill på bågen försedd med en snitthake för bortrensning av mindre kvistar o. d. Bladet är utbytbar och vingmuttern som håller fast det har endast en vinge, placerad så att den ej hindrar sågningen. En i alla avseende praktisk såg! Reservdelar: Sågblad 560/2, Spännskruv 560/3, Vingmutter 560/4, Kvistkniv 560/6, Fästskruv till 2 560/7, Dito till 6 560/8.

Rödmålad

STÅNGSEKATÖRER nr 536—539

En ny typ i 3 storlekar för olika räckvidd. Själva "huvudet" med skär och aluminiumstöd överensstämmer i verkningssätt med nr 530 (se omstående sida). Stångsekatörerna ha därför samma snittskärpa och goda funktion som denna. Skaftet är av speciallegerat aluminiumrör och skänklarna av aluminium, varför verktygen äro mycket lätta.

Skaftet rödmålat

Reservdelar:

BAHCO nr	Total längd mm	Sågbladets längd mm	Vikt ca kg
536	650	—	0,50
537	1200	—	0,73
538	1800	—	0,95
539	2500	—	1,18
550	650	—	1,80
560	510	355	0,82

Skär med ledhylsa och ledbult 536—539/5 + 16 + 7, Ledbult för skär 536—539/10, Plankäft 536—539/6, Fästskruv för plankäft 536—539/12, Fjäder 536—538/8

A/B B. A. HJORTH & Co.

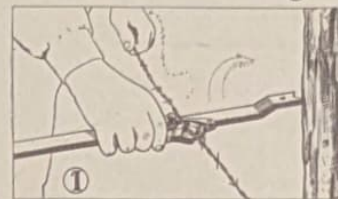
Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

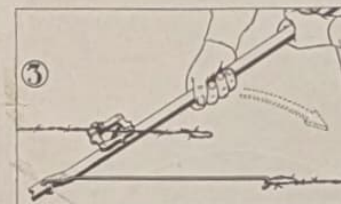
För trådsträckning:



Sätt an trådsträckarens kloformade ända mot stören. Grip tråden med klämman. Drag sträckaren vågrätt i en sväng (som bilden antyder) tills tråden, lagom spänd, ligger an mot stören.



Håll emot sträckaren med kroppen; på så sätt får Ni båda händerna fria för att slå in märkan. (Slå in märkan med kombinationsverktyget BAHCO nr 235.)



Hopskarvning av uppspänd tråd: Slå ögla på båda skarvänderna. Tråd skarvkroken i ena ögeln och grip den andra tråden med klämman. Se bilden. Spänn tills hävstången ligger jäms med trådarna och häkta fast stängen medelst haken. Båda händerna bli då fria för att förbinda skarvöglorna med järntråd.

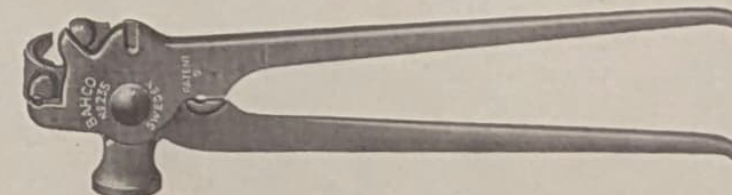
TRÅDSTRÄCKAREN nr 238

Med hejad och härdad trådklämma. Hävstång av stål. Består av en plan hävstång, på vilken en effektivt fasthållande trådklämma är anbragt. Med detta verktyg sträcker man tråden mycket bättre, fortare och lättare än med andra hjälpmedel. Även hopskarvningar av brustna trådsträckor utföres ojämeförigt mycket behändigare med trådsträckaren BAHCO.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Längd mm	Vikt ca g
235	255	480
238	775	2000

Reservdelar: Krok 238/6 för trådskarvning, trådklämma 238/2 + 13.



STÅNGSELTÅNGEN nr 235

Hejad av svenskt specialstål och härdad. En förträfflig medhjälpare vid uppspanning av stängseltråd. Tången är på en gång hammare, kofot, trådvitbare, trådklämma, plattång och — speciellt — dragtång för märslor. Det enda verktyg varmed man drar ut märslorna raka, utan att förstöra dem! Tabell se ovan.

Svartoxiderad

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnanrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



ESTANCIANYCKEL nr 99

Hejad av svenskt spec.-stål och härdad. Nr 99 passar för trådstängsel m. m.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Gripvidder i fyrkantöppningarna mm	Hål och spår mm	Längd mm	Vikt ca kg
99	13 - 16,5 - 19,5	3,75 - 5 - 6,5	230	0,25



ALLIGATORNYCKLAR nr 163-165

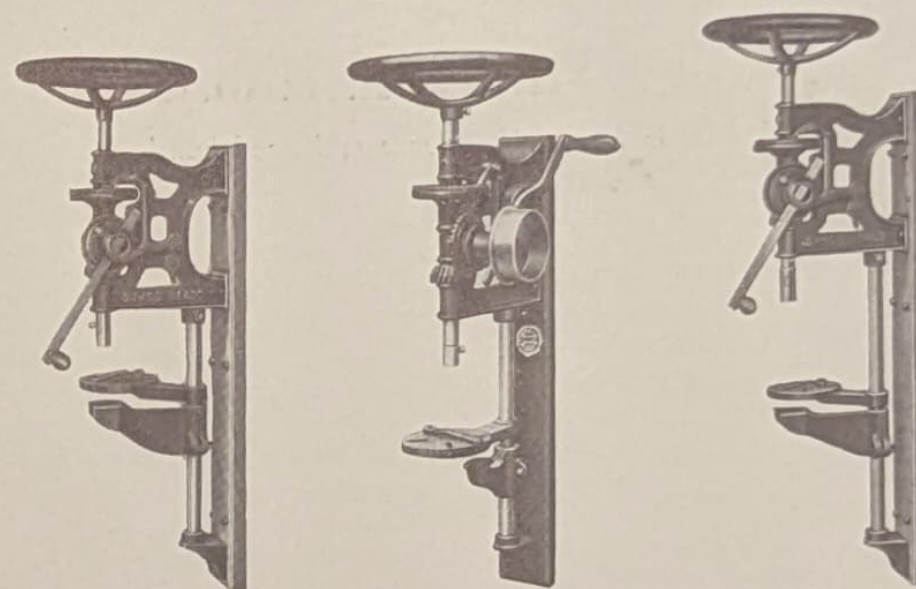
Hejade av svenskt specialstål och härdade. Nr 163—165 griper rör, axlar, skruvar, muttrar m. m., där man inte behöver vara rädd om arbetsstycket.

Svartoxiderad

BAHCO nr	Gripvidder		Längd mm	Vikt ca kg
	större käften mm	mindre käften mm		
163	13—26	8—15	205	0,30
164	20—35	13—23	270	0,50
165	26—48	19—32	360	1,20

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnstrup · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

BAHCO



Nr 400

Nr 400 R

Nr 403

VÄGGBORRMASKINER

För handdrift eller för kombinerad hand- och remdrift
Ögonblickligt omställbar självmatning

Bordet och borrhödet äro ställbara upp och ned och kunna svängas åt båda sidor. Spindeln är av stål. Självmatningen är ögonblickligen omställbar för tre olika matningar.

Nr 400 och 400 R ha spindeln försedd med 1/2" cylindriskt hål och härdad stålskruv för fastsättning av borrar med 1/2" cylindriskt fäste.

Nr 403 och 403 R ha Morse's kona nr 2 för borrar med koniskt fäste.

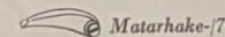
Nr 400 R och 403 R kunna användas för såväl handdrift som remdrift. (I senare fallet borttages givetvis den på illustrationen synliga veven.)

Svartmålade med röda fästplattor av trä

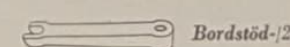
Reservdelar:



Bord-/3



Matarhake-/7



Bordstöd-/2



Matarhjul-/6



Spindelhylsa-/12

Vid beställning anges resp. verktygsnr. före snedstreck, t. ex. 400 R/3 = bord till nr 400 R.

BAHCO nr	Borrar vid 3 tänders matning hål till. mm	Borrar vid 2 tänders matning hål till. mm	Borrar vid 1 tänders matning hål till. mm	Avstånd från spindeln till pelaren mm	Största av- stånd från spindeln till bordet mm	Remskivans		Vikt ca kg
						diameter mm	bredd mm	
400	14	18	25	185	275	—	—	31
403	14	18	25	185	375	—	—	32
400 R	14	18	25	185	275	125	42	32
403 R	14	18	25	185	375	125	42	33

A/B B. A. HJORTH & Co.
Tel.: Namnstrup · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

VÄGGBORRMASKINER

För handdrift eller kombinerad hand- och remdrift
Ögonblickligt omställbar självmatning

Bordet och bordstödet äro ställbara upp och ned och kunna svängas åt båda sidor. Spindeln är av stål och har självmatningen omställbar för tre olika hastigheter.

Nr 391 har enkelt borrarbord (d. v. s. saknar bordstöd) och har spindeln försedd med $\frac{1}{2}$ " hål och hårdad stålskruv för fastsättning av borrar med $\frac{1}{2}$ " cylindriskt fäste.

Nr 393—398 ha borrarbord och bordstöd i enlighet med fig. nr 398. Nr 393 är försedd med en specialchuck för borrar med $\frac{1}{2}$ " cylindriskt fäste. Borren fasthålls absolut säkert om man slipar ett plan på borrarfästet, passande mot avsatsen i chuckens inre, jämför teckningen under illustration nr 391.

Nr 394 har Morse's kona nr 2 för borrar med koniskt fäste.

Nr 395 är försedd med självcentrerande chuck med $\frac{1}{2}$ " spännvidd, passande för borrar med cylindriskt fäste.

Alla ovan nämnda maskiner äro endast för handkraft.

Nr 397—398 äro inrättade för remdrift med fast och lös remskiva, men äro även försedda med handvev, att användas om maskinkraften strejkar. Vid remdrift apteras handveven som remskiftare. (Se ill.)

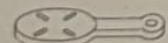
Nr 397 för remdrift, har Morse's kona nr 2 för borrar med kon. fäste.

Nr 398 för remdrift, är försedd med självcentrerande chuck med $\frac{1}{2}$ " spännvidd, passande för borrar med cylindriskt fäste.

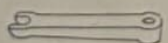
Svartmålade med röda fästplattor av trä

BAHCO nr	Borrar vid 3 tänders matning hål till mm	Borrar vid 2 tänders matning hål till mm	Borrar vid 1 tänders matning hål till mm	Avstånd från spindeln till pelaren mm	Största avstånd från spindeln till bordet mm	Remskivans diameter mm	Remskivans bredd mm	Vikt ca kg
391	12	15	25	160	300	—	—	24,5
393	12	15	25	160	260	—	—	25,5
394	12	15	25	160	340	—	—	26,2
395	12	15	25	160	250	—	—	24,5
397	12	15	25	160	340	123	55	25,7
398	12	15	25	160	250	123	55	25,0

Reservdelar 391—398



Bord -/52



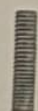
Bordstöd -/51



Komplett vev -/66



Matarhake -/32



Spindelhylsa -/3



Kugghjul för spindel -/7



Kugghjul för balanshjul -/8



Matarhjul -/5



Balanshjul -/9



Drivhjul -/6

Vid beställning angives resp. verktygsnr. före snedstreck, t. ex. 393-/51 = bordstöd till nr 393.

A/B B. A. HJORTH & Co.

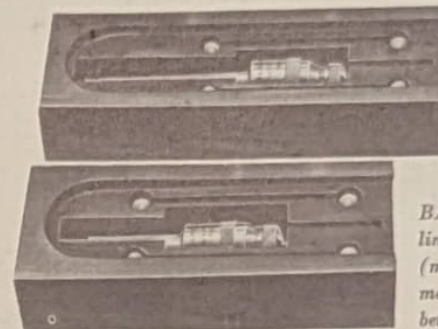
Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

V 115 b

BAHCO



BAHCO nr 1250 (med cylindriskt fäste) resp. nr 1255 (med koniskt fäste) levereras med 4 reservnålar i svart-betsad trälåda med skjutlock.

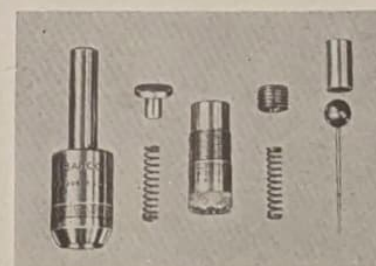
PATENT SÖKT

CENTRERINGS-INSTRUMENT



Ger hårfint exakt verktygsinställning vid borrar- och fräsoperationer genom noggrann indikering av axiellinjen för den roterande borren eller fräsen.

Insatt i borrar- eller fräsmaskinens spindel eller chuck före insättning av resp. verktyg, deltagar instrumentet i spindelrotationen. Sedan den ledbara nålen med tumnageln bragts att rotera utan svängningar, föres arbetsstycket i sådant läge att skärningspunkten mellan ritsarna kommer precis under nålspetsen. Med denna inställning kommer den sedan insatta borrens eller fräsens rotationsaxel att ligga exakt på önskat ställe. Därför ingen tidsförlust på efterjusteringar, ingen risk för misspassning i bearbetningen. Begär specialprospekt.

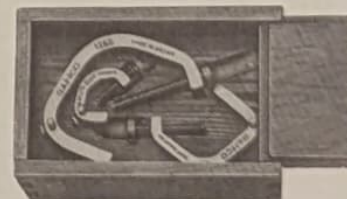
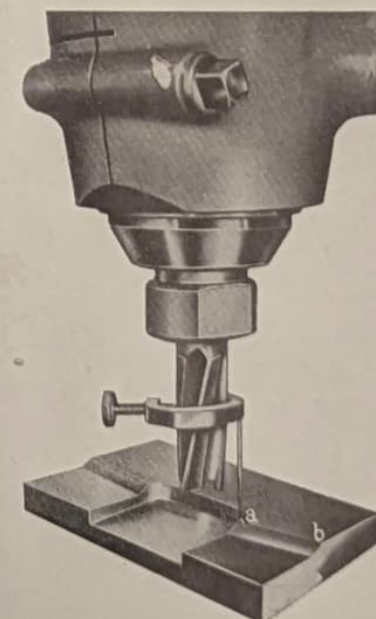


BAHCO nr	Utförande	Total längd mm	Skaftlängd mm	Nålens längd mm
1250	cyl. skaft	110	35	30
1255	kon. skaft	145	70	30

Precisionstillverkade reservdelar:

Skaft (längst t. v. på bilden), fjäderkolv och friktionsfjäder, hylsa, spänskruv och spärrfjäder, styrkolv och nål med ledkula.

BAHCO nr 1255. Ett precisionsinstrument. Hylsan med nålen kan utan glappning skruvas ut eller in utan att friktionen på kullleden ändras. Mikrometergraderingen möjliggör fininställning i höjddled på 0,05 mm när.



BAHCO RITSFÖLJARE nr 1260—62

Med detta hjälpmedel går det snabbt att göra korrekt inställning för fräsning utmed en given rits eller linje. Gäller det t. ex. att, såsom bilden t. v. visar, fräsa utmed kanten a—b, fäster man ritsföljaren på den stillastående fräsen och har sedan lätt att genom insyftning mot nålspetsen ställa in arbetsstycket så, att matningen förlöper exakt längs den givna linjen. Insyftning direkt mot fräsen blir däremot osäker.

Nr 1260 för 5 till 15 mm fräsdiameter

» 1261 » 15 » 30 » »

» 1262 » 30 » 50 » »

Levereras även i träetui med de tre storlekarna insatta i spår. Träetuiet komplett har nummer 1265.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnstrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

V 120

BAHCO



Lätt transportabla: hopsättning resp. isärtagning går på 60 sekunder!

Effektiva: ett fyra tums järn värms till svetstemperatur på 10 minuter!

FÄLTÄSSJOR

BAHCO-ässjorna nr 881 och 883 ha robust konstruktion, ge intensiv fyr, stå stadigt under arbetet och kunna på kortare tid än en minut, utan anlitande av verktyg, tagas isär för transport. Veven är bekvämt ansatt. Fläkten har stor verkningsgrad i båda rörelseriktningarna. Växeln är helt inbyggd i dammtätt hus och löper i oljebad. Spindeln har spiralskurna kuggar för tyst och glappfri gång och löper i ställbara kullager. Härdsålen är helpressad av kraftig stålplåt. Askluckan är självstängande. BAHCO-ässjorna äro kort sagt kvalitetsprodukter av högsta klass.

Svartmålade med röd härdsål och skärm samt röda ben

BAHCO nr	Höjd till härds överkant mm	Höjd till vevens centrum mm	Härdsåls diameter inv. mm	Vikt netto ca kg
881	900	920	455	42
883	900	920	560	46

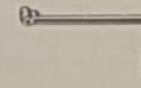
Reservdelar:



Fläkthjul 881/9, 883/9



Härdsål 881/17, 883/17
(med forma och fästnordning)



Komplett vev 881/28, 883/28



Forma med skruvar
881/13, 883/13

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannarup · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO



BAHCO nr 880, 882

BAHCO nr 873

FÄLTÄSSJOR

BAHCO-ässjorna nr 880 och 882 äro av lätt isärtagbar typ för bekväm transport. För isärtagningen och hopsättningen erfordras inga verktyg. Kuggväxeln löper i oljebad i det dammtäta växelhuset, som är försett med lösskrubbart lock för översyn av växeln. Den lättgående fläkten lämnar samma luftmängd oberoende av rörelseriktningen på veven. Ett 4" järn värmer till svetstemperatur på 12 min.

Svartmålade med röd härdsål och skärm

BAHCO fältässja nr 873 har dammtätt innesluten kuggväxel löpande i oljebad. Fläkten lämnar samma luftmängd oberoende av rörelseriktningen på veven. Växelhuset försett med lösskrubbart lock. Lätt isärtagbar. Värmer ett 3" järn till svetstemperatur på 10 minuter.

Svartmålade med röd skärm

Reservdelar:



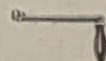
Fläkthjul
880/32, 882/32



Forma med skruvar
880/7, 882/7



Härdsål med forma och fästordning
880/10, 882/10



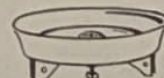
Komplett vev
880/33, 882/33
873/10



Fläkthjul 873/23



Forma med skruvar 873/3



Härdsål med forma 873/25

BAHCO nr	Höjd till härdens överkant mm	Höjd till vevens centrum mm	Härdsåls diameter mm	Vikt, netto ca kg
873	785	850	430	17
880	800	855	455	28
882	800	855	560	31

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannarop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

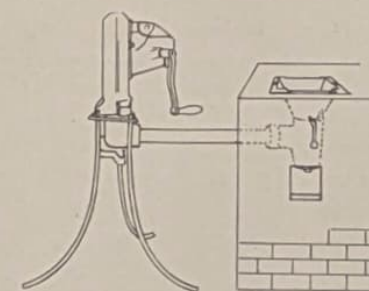
SMIDESFLÄKT nr 861

Fristående fläkt med anslutningsrör. För sammanställning med murad smideshård

Den handdrivna fläkten är monterad på ett kraftigt stativ och förbindes med forman genom ett 1 mm plåtrör (74 mm inv. diam.) eller 2 3/4" vattenledningsrör. Som standard lämnas ett 750 mm långt plåtrör. Lätt isärtagbar. Kombineras lämpl. med forma nr 841.

Svartmålade med röda ben

BAHCO nr	Totalhöjd mm	Höjd till vevens centrum mm	Vid ca 70 varv med veven pr min.		Vikt ca kg
			luft pr min ca kbm	totalt vattenpelaryck mm	
861	1060	920	3	75	25



Forman monteras lätt i murad hård e. dyl.

SMIDESFORMA nr 841

Närmast avsedd för BAHCO-fläkten nr 861, men passar lika bra för varje blåssystem. Lätt att montera. Munstycket vridbart för slaggläppning och rensning. Formskålens kortsidor försänkta för genomgående järn.

Svartmålade

BAHCO nr	Formskålens invändiga mått			Inlopps invändiga diameter mm	Vikt ca kg
	längd mm	bredd mm	djup mm		
841	290	240	100	75	19,5



Forma nr 841

Reservdelar:

841/13

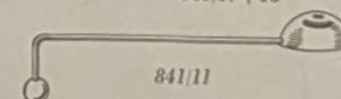


841/6



841/2

841/17+18



841/11

841/21

Lagertärning till forma 841/13. Forma 841/2. Motviktsarm 841/6. Ledbult till slagglucka och saxsprint därtill 841/17+18. Munstycke med handtag 841/11. Blåsterrör 841/21.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannarop STOCKHOLM Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

HANDFLÄKTAR



BAHCO nr 889, 890

Effektiva praktiska fläktar för mindre smedjor o. d.

Spindeln är av bästa specialstål och har maskinskurna kuggar. Kuggväxeln är innesluten i ett dammtätt hus av gjutjärn och löper i oljebad. Fläkten lämnar samma luftmängd oberoende av vevens rörelseriktning. Fläktuset på nr 889 och 890 är vridbart, så att utloppet kan inställas i vilken önskad riktning som helst.

Svartmålade

BAHCO nr	Utloppets yttre diam. mm	Totala höjden mm	Vid ca 90 varv med vev per minut		Vikt ca kg
			Luft per min. ca kbm	Totalt vattenpelartryck mm	
889	62	310	1,25	62	9,5
890	62	315	2	75	11
891	72	388	3*)	75*)	22

*) Beräknat vid ca 70 varv med vev per minut.

SMIDESFORMOR nr 834, 835

Lämpa sig för alla ässjor och blåssystem.

BAHCO nr	Avsedd för	Rörets inre diam. mm	Munstyckets diameter mm	Vikt ca kg
834	Vanligt smide	55	190	19,5
835	Grovt smide	80	175	26,5

STÖPSLEVAR nr 907, 908

Av gjutjärn med skaft av smidesjärn.

PRIMUS nr	Största diameter mm	Längd mm	Vikt ca kg
907	158	720	1,78
908	185	775	2,60

SMIDESTÄNGER nr 1, 2, 3

Hejade av svenskt specialstål.

BAHCO nr	Skalmarnas storlek mm	Tångens	
		längd mm	vikt ca kg
1	9	450	0,65
2	10	500	0,90
3	11	550	1,35

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

BULTSAXAR

Utförda av bästa svenska material med ställbara och utbytbara skär av prima svenskt specialstål som genom specialhårdning och löpning givits den för bultklippning mest ändamålsenliga hårdheten och styrkan. Genom de justerbara ställarmarna kunna skären alltid inställas efter slipning.

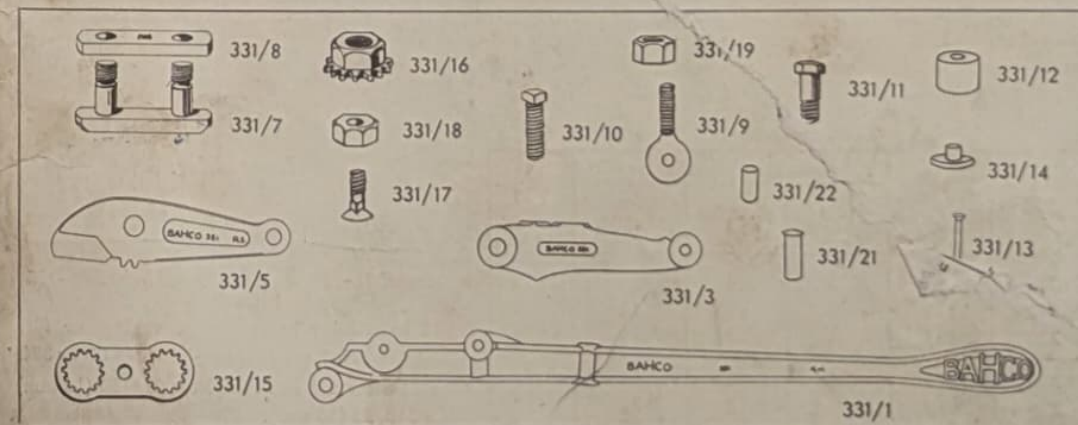
Svartmålade med röd text

BAHCO nr	Klipper rundjärn upp till tum	Bultsaxens	
		längd mm	vikt ca kg
331	3/8	620	2,4
332	1/2	760	4,2
333	5/8	915	5,6

Reservdelar:

Nr 331/1, 332/1, 333/1	RH	Höger skänkel
Nr 331/2, 332/2, 333/2	LA	Vänster »
Nr 331/3 o. s. v.	RL	Ställarm höger
Nr 331/4	LL	» vänster
Nr 331/5	LS	Käft höger
Nr 331/6	LS	» vänster
Nr 331/7		Lagerbricka nedre
Nr 331/8		» övre
Nr 331/9		Låsskruv
Nr 331/10		Ställskruv
Nr 331/11	Phayn	Ledbult
Nr 331/12		Buffert
Nr 331/13		Buffertnit
Nr 331/14	Phayn	Buffertbricka
Nr 331/15		Låsbricka
Nr 331/16		Lagermutter
Nr 331/17		Skruv till 331/8
Nr 331/18		Mutter till 331/17
Nr 331/19		» » 331/9
Nr 331/21		Lednit till ställarm
Nr 331/22		Lednit till låsskruv

Samtliga reservdelar till BAHCO bultsaxar passa även till Porters bultsaxar.



A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

BAHCO

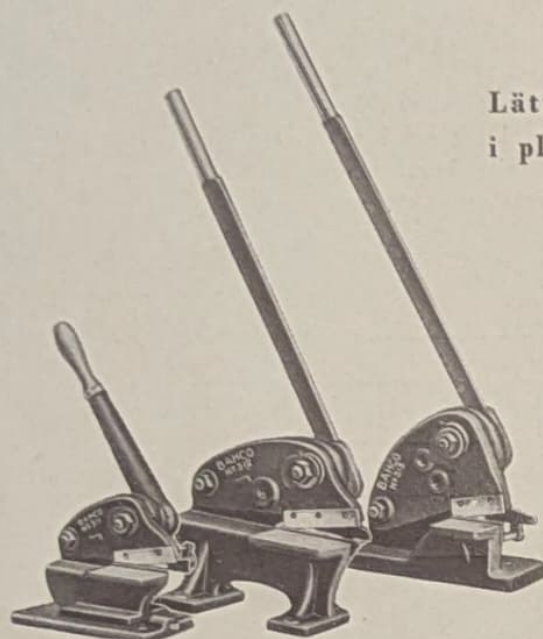
EXCENTERSAXAR

Lättskötta och praktiska för arbeten i plåt, tråd, platt- och rundjärn etc.

Skären av bästa svenska specialverktøgsstål. Hyvlat bord och ställskruvar för inriktning av det övre skäret mot det undre. Skärens ändrar äro fria. BAHCO nr 311 är försedd med lös fotplatta för att kunna placeras i skruvstycke.

Svartmålade

BAHCO nr	Skärens längd mm	Max. klippkapacitet för			Vikt ca kg
		plåt mm	plattjärn mm	rundjärn mm	
311	92	2	3	6	10
312	123	3	5	12	24
313	88	4	6	15	30



Nr 311

Nr 312

Nr 313

PLÅTSAXAR

Klippa plåt av vilken längd som helst

Skären av bästa svenska specialverktøgsstål.

Nr 315 har stativ av kraftig 15 mm stålplåt och hävstång av prima smidesstål. Försedd med rundjärnsavbitare och materialstöd. Hävstången lätt demonterad. Extra stark, smidig och lätt (totalvikt endast 12 kg).

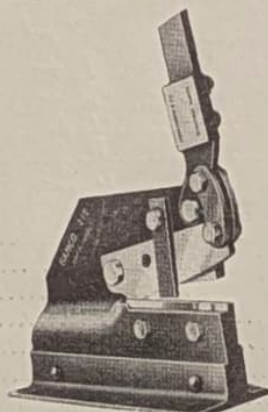
Nr 321—322 med stativ av ståljutgods. De ha en stark och lätt ställbar mekanism, varigenom hävstångens slag kan ändras, så att hela saxskäret tjänstgör vid klippning av tunnare plåt, men endast en del vid klippning av grövre.

Nr 324 lika med nr 322 men med extra långa skär.

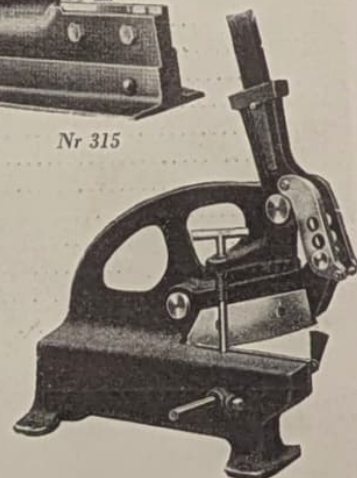
Nr 326, som är en extra kraftig plåtsax med stativ av ståljutgods, är försedd med ett kraftigt med slid ansättbart anhall, vilket även lätt kan svängas undan. Trycket upptages av friktionsrullar. Vid klippning av grövre plåt kan hävstången omflyttas så att slaget blir kortare.

Svartmålade

BAHCO nr	Skärens längd mm	Max. klippkapacitet för			Vikt ca kg
		plåt mm	plattjärn mm	rund- eller fyrkantjärn mm	
315	156	3	4	10	12
321	160	5	9	12	50
322	187	6	12	16	70
324	243	6	12	16	73
326	178	9	18	25	150

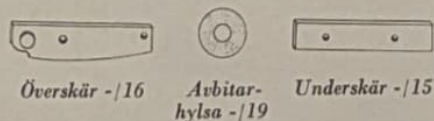


Nr 315



Nr 321

Reservdelar:



Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 324/16=överskär till nr 324. Nr 313 har två avbitarhylsor; 313/19 (14 mm) och 313/20 (16 mm).

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

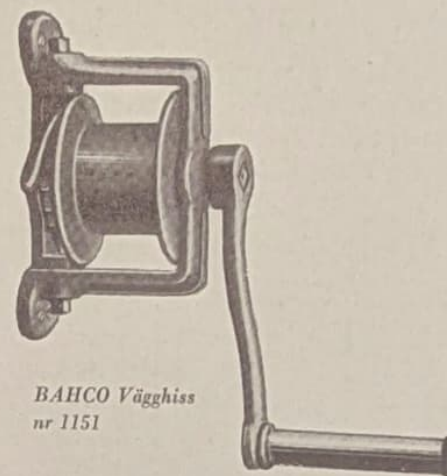
BAHCO

VÄGGHISSAR

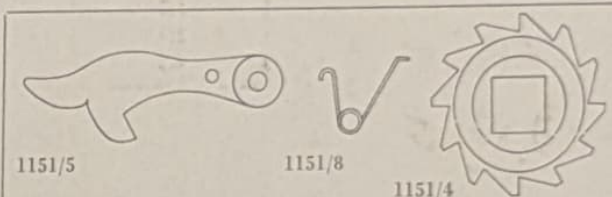
nr 1151, 1152, 1153 och 1154

Små enkla men goda och händiga hissar

Skruv och kugghjul med gjutna tänder. Lämpliga för magasin, kvarnar, större lantgårdar, byggen, slakterier o. s. v. Nr 1151 har spärrhake. Nr 1152, 1153 och 1154 ha skruvväxel med sådan stigning att lasten blir hängande om veven släppes.

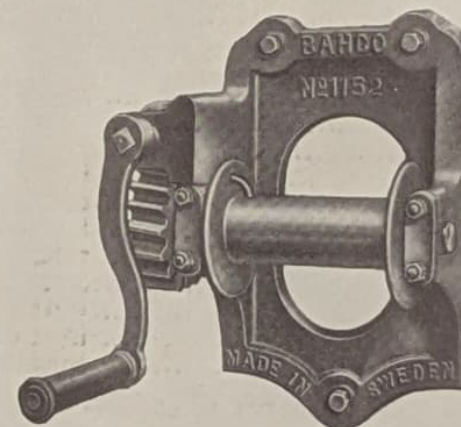


BAHCO Vägghiss nr 1151

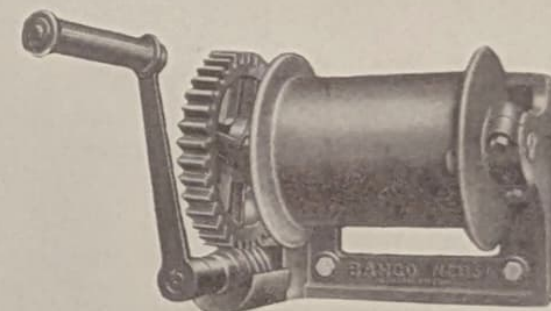


Reservdelar:

Spärrhjul 1151/4, Spärrhake 1151/5, Fjäder 1151/8, Snäckhjul 1152/3, 1153/3, 1154/2, Snäckskruv 1152/4, 1153/4, 1154/3, Vev, komplett 1151/7, 1152/7, 1153/5, 1154/5.



Nr 1152



Nr 1153, 1154

BAHCO nr	Maximal lyftkraft kg	Höjd, veven oberäknad mm	Bredd, veven oberäknad mm	Trummans		Vikt utan kätting ca kg
				diam. mm	längd mellan flänsarna mm	
1151	250	244	130	80	74	6
1152	400	414	330	62	182	28
1153	400	282	370	130	204	35
1154	500	343	465	190	260	70

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

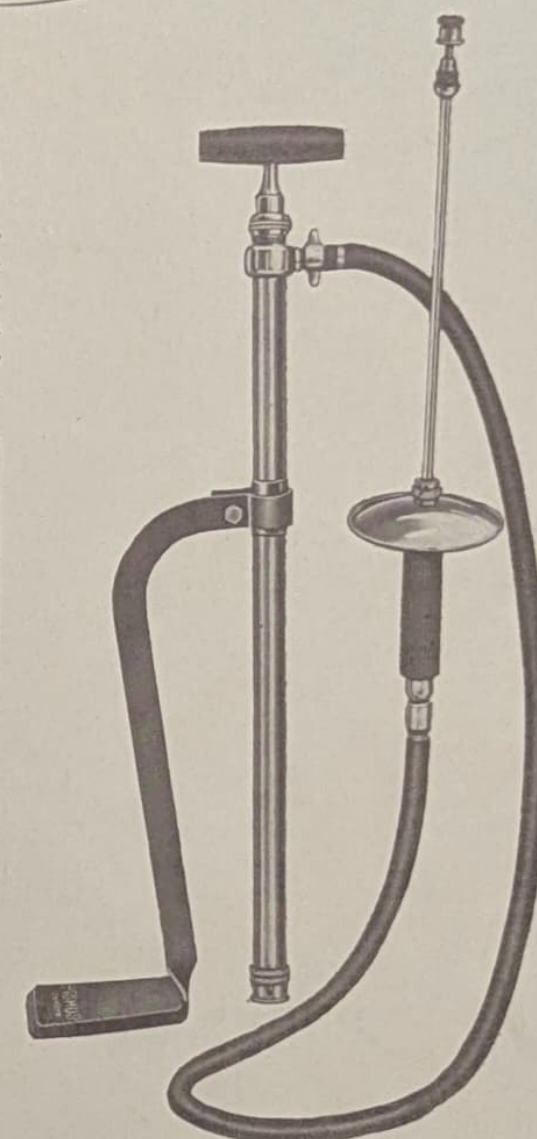
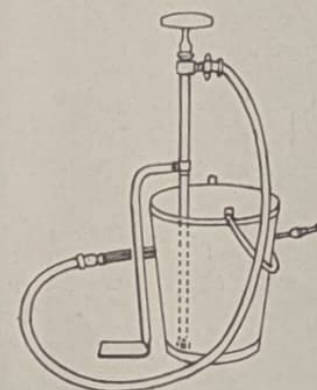
STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

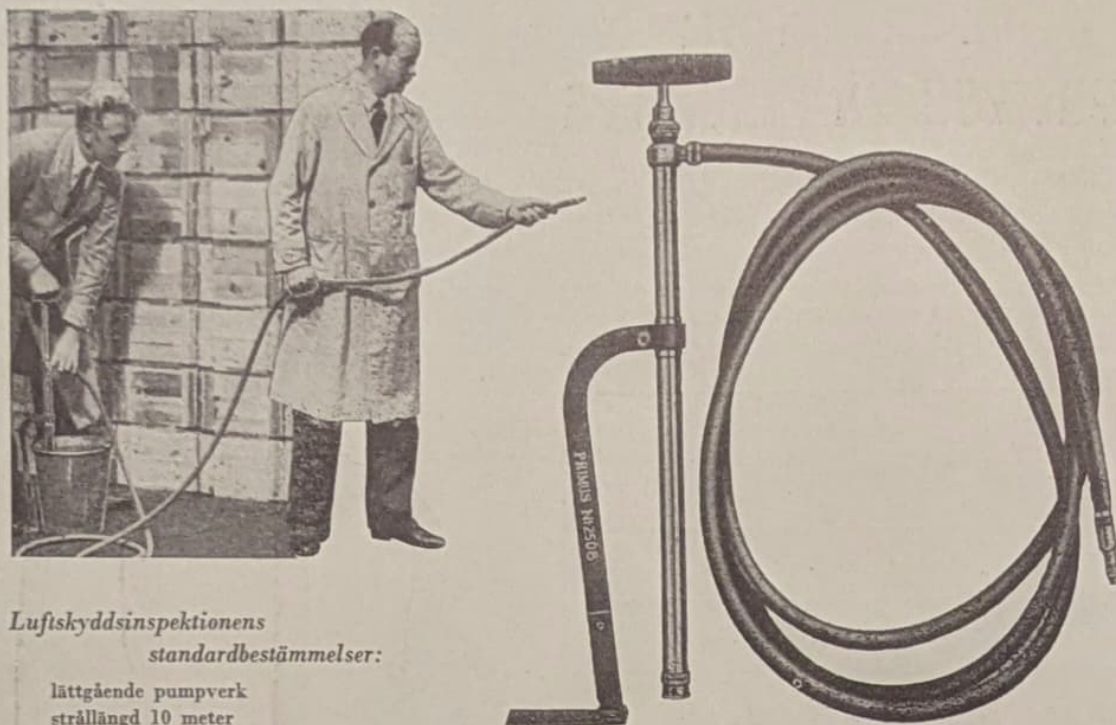
Nr 2513 och 2514 PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av refflat gummi. Med standardmunstycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelad stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munstycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelad eller kompakt stråle.

PRIMUS nr	Utförande	Längd samman- skjuten meter	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt ca kg
2513	Utan slang	0,66	20	2,2
2514	Med 1,5 m sl.	0,66	20	2,8



TILLBEHÖR TILL VÄXTSPRUTAN (utom de här avbildade)	
Nr 7101 Spridaremunstycken	Nr 7100 Slangförskruvn.
Nr 7104 Munst.-lock	Nr 7105 -bricka
Nr 5332 Packn.	Nr 7103 Spridar- bricka (Delar till spridaremunstycke)
Nr 7102 Slangklämma	Nr 7102 Sil
Nr 7015 Strålrör utan munstycke, 0,31, 0,65, 1, 1,50 och 2 meter	Nr 7016 Munstycke utan inv. renaning
Nr 7017 Spridare till munstycke 7016	Nr 7018 Bordeaux- munstycke
Nr 7020 Krökt strålrör utan munstycke	Nr 7021 Spridaremun- stycke med inv. renaning
Nr 7002 Pumpbotten kompl.	Nr 7008 Mutter
Nr 7009 Nippel	Nr 7010 Packn.-ring
Nr 7029 Blykula, mindre	Nr 7030 Blykula, större
Nr 7031 Bexp. av garn	Nr 7032 Slanghylsa
Nr 7033 Slanghandtag	Nr 7034 Handskydd
Nr 7035 Fotställning	



**Luftskyddsinspektionens
standardbestämmelser:**

lättgående pumpverk
strållängd 10 meter
munstycksöppning 4 mm
handtag av 150 mm längd
5 m slang, 1/2" diam., med 2 vävinlägg

uppfyllas av denna Primus-spruta, som
godkänts av Luftskyddsinspektionen enligt
skrivelse Nr 1863 B. D./1938

PRIMUS nr 2506—08
BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinlägg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunstycke. Största strållängd c:a 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunstycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för finfördelad stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lättgående

**Reservdelar till PRIMUS
nr 2506—08**

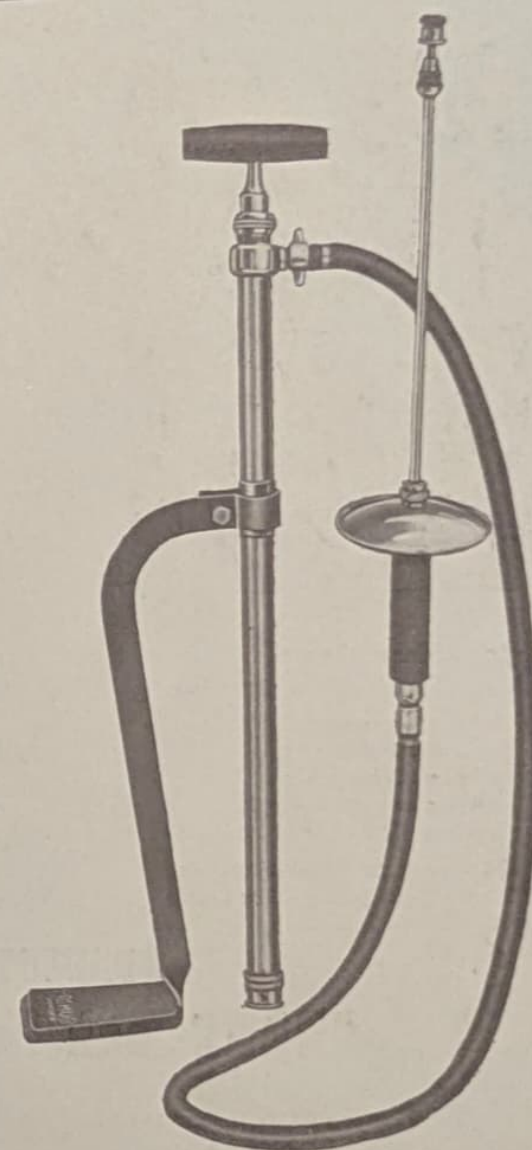
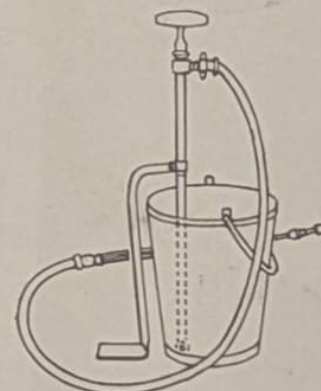
Pumpbotten, komplett nr 7002
Spridaremunstycke » 7005
Strålrörsmynning » 7006
Slangklämma » 7012
Blykula, mindre » 7029
Blykula, större » 7030
Boxpackning av garn » 7031
Fotställning » 7035

PRIMUS nr	Utförande, sprutan	Vatten- mängd pr min ca lit.	Längd samman- skjuten m	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt kg
2506	utan slang				2,0
2507	m. 0,75 m slang	15 à 20	0,66	20	2,20
2508	m. 5 m slang				3,30

Nr 2513 och 2514
PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av refflat gummi. Med standardmunstycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelad stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munstycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelad eller kompakt stråle.

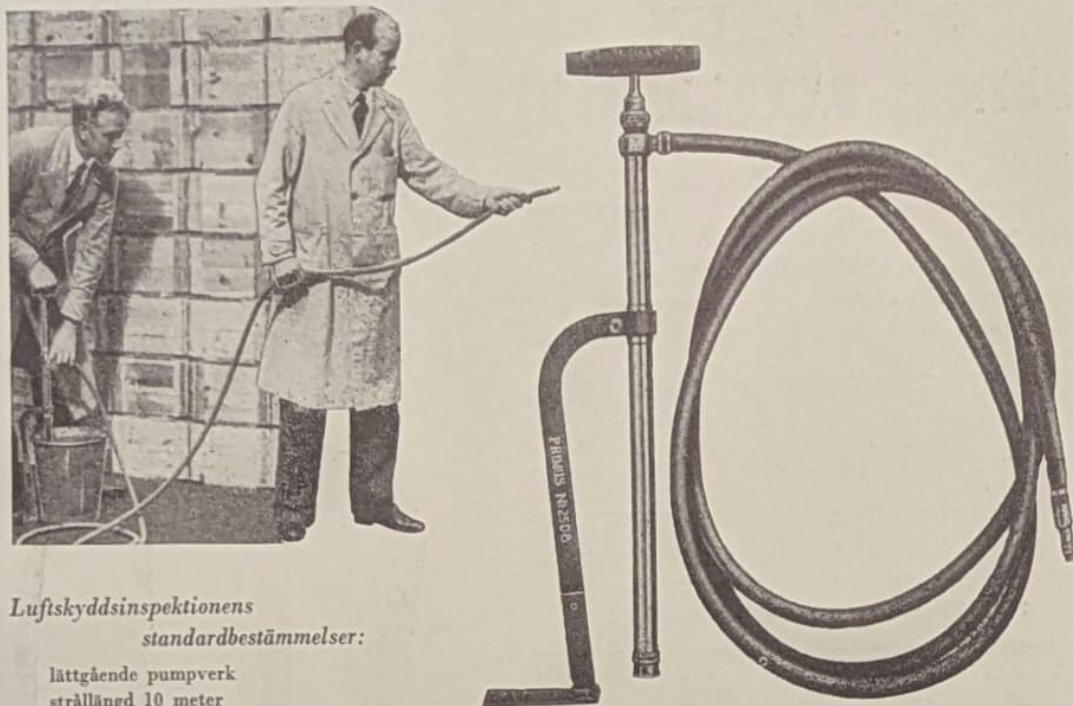
PRIMUS nr	Utförande	Längd samman- skjuten meter	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt ca. kg
2513	Utan slang	0,66	20	2,2
2514	Med 1,5 m sl.	0,66	20	2,8



 Nr 7101 Spridaremunstycken		 Nr 7100 Slangförskruvn.		 Nr 7011 Slangförskruvn.		 Nr 7017 Spridare till munstycke 7016		 Nr 7020 Kräkt strålrör utan munstycke	
 Nr 7104 Munst.-lock	 Nr 7105 -bricka	 Nr 5332 Packn.	 Nr 7103 Spridarbricka (Delar till spridaremunstycke)	 Nr 7102 Sil	 Nr 7012 Slangklämma	 Nr 7016 Bordeaux-munstycke	 Nr 7018 Bordeaux-munstycke	 Nr 7021 Spridaremunstycke med inv. rensning	 Nr 7015 Strålrör utan munstycke, 0,31, 0,65, 1, 1,50 och 2 meter

**TILLBEHÖR
TILL VÄXTSPRUTAN**
(utom de här avbildade)

Nr 7002 Pumpbotten kompl.
» 7008 Mutter
» 7009 Nippel
» 7010 Packn.-ring
» 7029 Blykula, mindre
» 7030 Blykula, större
» 7031 Boxp. av garn
» 7032 Slanghylsa
» 7033 Slanghandtag
» 7034 Handskydd
» 7035 Fotställning



Luftskyddsinspektionens
standardbestämmelser:

lättgående pumpverk
strållängd 10 meter
munstycksöppning 4 mm
handtag av 150 mm längd
5 m slang, $\frac{1}{2}$ " diam., med 2 vävinlägg

uppfyllas av denna Primus-spruta, som
godkänts av Luftskyddsinspektionen enligt
skrivelse Nr 1863 B. D. 1938

PRIMUS nr 2506—08 BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinlägg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunstycke. Största strållängd c:a 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunstycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för finfördelad stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lättgående

Reservdelar till PRIMUS nr 2506—08

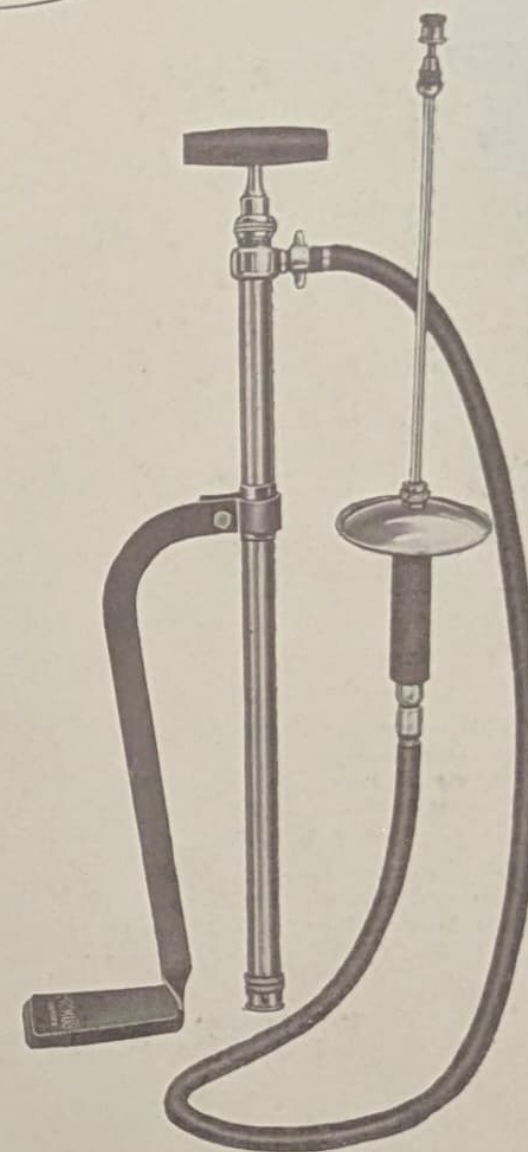
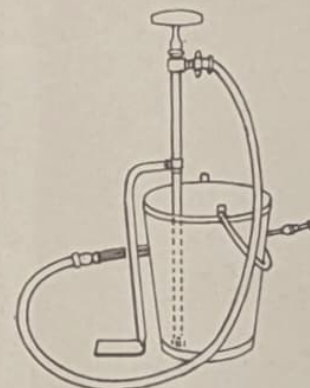
Pumpbotten, komplett nr 7002
Spridaremunstycke » 7005
Strålrörsmyning » 7006
Slangklämma » 7012
Blykula, mindre » 7029
Blykula, större » 7030
Boxpackning av garn » 7031
Fotställning » 7035

PRIMUS nr	Utförande, sprutan	Vatten- mängd pr min ca lit.	Längd samman- skjuten m	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt kg
2506	utan slang				2,0
2507	m. 0,75 m slang	15 à 20	0,66	20	2,20
2508	m. 5 m slang				3,30

Nr 2513 och 2514 PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av refflat gummi. Med standardmunstycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelad stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munstycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelad eller kompakt stråle.

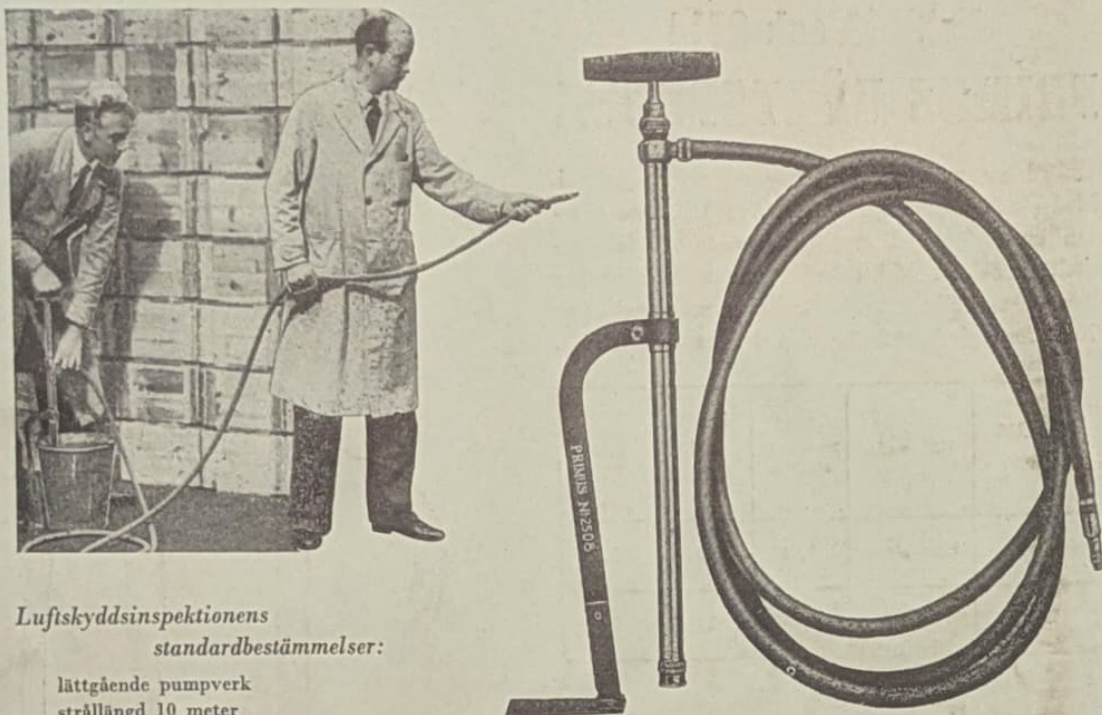
PRIMUS nr	Utförande	Längd samman- skjuten meter	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt ca kg
2513	Utan slang	0,66	20	2,2
2514	Med 1,5 m sl.	0,66	20	2,8



 Nr 7101 Spridaremunstycken		 Nr 7100 Spridaremunstycken		 Nr 7011 Slangfärskruv		 Nr 7017 Spridare till munstycke 7016		 Nr 7020 Kräkt strålrör utan munstycke	
 Nr 7104 Munst.-lock		 Nr 7105 -bricka		 Nr 5332 Packn. Spridar-bricka (Delar till spridaremunstycke)		 Nr 7103 Spridar-bricka (Delar till spridaremunstycke)		 Nr 7102 Sil	
 Nr 7016 Munstycke utan inv. rensning		 Nr 7018 Bordeaux-munstycke		 Nr 7021 Spridaremunstycke med inv. rensning		 Nr 7015 Strålrör utan munstycke, 0,31, 0,65, 1, 1,50 och 2 meter			

TILLBEHÖR TILL VÄXTSPRUTAN (utom de här avbildade)

Nr 7002 Pumpbotten kompl.
» 7008 Mutter
» 7009 Nippel
» 7010 Packn.-ring
» 7029 Blykula, mindre
» 7030 Blykula, större
» 7031 Boxp. av garn
» 7032 Slanghylsa
» 7033 Slanghandtag
» 7034 Handskydd
» 7035 Fotställning



*Luftskyddsinspektionens
standardbestämmelser:*

lättgående pumpverk
strållängd 10 meter
munstycksöppning 4 mm
handtag av 150 mm längd
5 m slang, $\frac{1}{2}$ " diam., med 2 vävinlägg

uppfyllas av denna Primus-spruta, som
godkänts av Luftskyddsinspektionen enligt
skrivelse Nr 1863 B. D./1938

PRIMUS nr 2506—08

BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinlägg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunstycke. Största strållängd c:a 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunstycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för finfördelad stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lättgående

*Reservdelar till PRIMUS
nr 2506—08*

Pumpbotten, komplett nr 7002
Spridaremunstycke » 7005
Strålrörsmynning » 7006
Slangklämma » 7012
Blykula, mindre » 7029
Blykula, större » 7030
Boxpackning av garn » 7031
Fotställning » 7035

PRIMUS nr	Utförande, sprutan	Vatten- mängd pr min ca lit.	Längd samman- skjuten m	Bredd inkl. fotstöd cm	Vikt kg
2506	utan slang				2,0
2507	m. 0,75 m slang	15 à 20	0,66	20	2,20
2508	m. 5 m slang				3,30

